

KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY  
V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ

**DYJÁKOVÍČKY**

3.2.1 PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ - AKTUALIZACE

**Technická zpráva - aktualizovaná**

<b>1. TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Úvodní část.....</b>	<b>4</b>
1.1.1 Identifikační údaje pozemkové úpravy .....	6
1.1.2 Výchozí podklady .....	6
1.1.3 Účel a přehled navrhovaných opatření.....	7
1.1.4 Zásady zpracování plánu společných zařízení .....	9
1.1.5 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a stanoviska fyzických a právnických osob v rámci § 6 odst. 6 zákona č. 139/2002 Sb.....	11
1.1.6 Vyjádření správních úřadů k plánu společných zařízení .....	25
1.1.7 Ochranná a bezpečnostní pásma a ochranná pásma hygienická .....	27
<b>1.2 Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků.....</b>	<b>29</b>
1.2.1 Zásady návrhu dopravního systému.....	29
1.2.2 Kategorizace cestní sítě.....	32
1.2.3 Základní parametry prostorového uspořádání polních cest .....	33
1.2.4 Objekty na cestní síti.....	58
1.2.5 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě .....	73
1.2.6 Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků .....	74
1.2.7 Tabulkové shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků.....	75
<b>1.3 Protierozní opatření k ochraně ZPF.....</b>	<b>79</b>
1.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF .....	79
1.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí.....	85
1.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí.....	90
1.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy .....	96
1.3.5 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření .....	96
1.3.6 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření .....	96
1.3.7 Náklady na protierozní opatření.....	99
<b>1.4 Vodohospodářská opatření.....</b>	<b>100</b>
1.4.1 Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů .....	102
1.4.2 Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry .....	103
1.4.3 Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření.....	109
1.4.4 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření.....	110
1.4.5 Náklady na vodohospodářská opatření .....	111
<b>1.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....</b>	<b>112</b>
1.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí .....	113
1.5.2 Základní parametry prostorového uspořádání ÚSES.....	120
1.5.3 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	135
1.5.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí .....	136

1.5.5	Náklady na opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí .....	142
<b>1.6</b>	<b>Přehled výměr pozemků potřebných pro společná zařízení .....</b>	<b>144</b>
<b>1.7</b>	<b>Přehled nákladů na uskutečnění PSZ.....</b>	<b>145</b>
<b>1.8</b>	<b>Soupis změn druhů pozemků .....</b>	<b>146</b>
<b>1.9</b>	<b>Posouzení plánu společných zařízení ve srovnání s platným územním plánem .</b>	<b>147</b>
<b>2.</b>	<b>GRAFICKÉ PŘÍLOHY .....</b>	<b>148</b>
<b>3.</b>	<b>OVĚŘENÍ AUTORIZOVANÝMI OSOBAMI .....</b>	<b>149</b>
<b>4.</b>	<b>POUŽITÁ LITERATURA .....</b>	<b>150</b>

# **1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1.1 Úvodní část**

Technická zpráva k plánu společných zařízení odpovídá svým obsahem Technickému standardu plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (aktualizovaná verze 2016).

Plán společných zařízení (dále jen plán) představuje soubor opatření, která mají zabezpečit plnění hlavních cílů komplexních pozemkových úprav (dále jen KoPÚ). Jde zejména o opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků, protierozní opatření vedoucí k ochraně zemědělského půdního fondu, vodohospodářská opatření (zejména opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů) a v neposlední řadě opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí (zejména plán územního systému ekologické stability, dále jen ÚSES). Navrhovaná opatření se vzájemně doplňují a prolínají. Prvky ÚSES mohou současně plnit funkci protierozní a estetickou podobně jako dopravní síť, prvky protierozní mohou plnit mimo jiné funkci krajinotvornou.

S návrhem plánu byl seznámen sbor zástupců vlastníků pozemků zvolených pro účel komplexní pozemkové úpravy. K plánu se vyjádřily dotčené orgány státní správy a dále organizace, které mají v zájmovém území svá zařízení. Byl posouzen Regionální dokumentační komisí pro Jihomoravský kraj a na závěr byl plán schválen obecním zastupitelstvem Obce Dyjákovičky na veřejném zasedání. Plán vycházel ze zaměření skutečného stavu, výškopisného měření, z plánu ÚSES a požadavků obce. Navazuje na výsledky průzkumu terénu, především analýzu současného stavu, která poskytuje základní údaje o území a jeho přírodních podmínkách. Dále vychází z rozboru současného stavu tj. poměrů ekologických, dopravních, erozních, vodohospodářských.

Plán společných zařízení se skládá z části textové a grafické a řeší mimo obecné části zejména problematiku dopravního systému, protierozních opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu, opatření vodohospodářská (zejména opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů) a též opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí (zejména ÚSES).

Aktualizace plánu je provedena po vyhotovení návrhu nového uspořádání pozemků (dále jen návrh) a jeho odsouhlasení vlastníky pozemků.

Při zpracování návrhu byl plán společných zařízení výchozím podkladem. V některých případech byly provedeny drobné změny v návrhu polních cest z důvodů zpřístupnění všech nově navržených pozemků a zároveň do cestní sítě byly přidány cesty doplňkové. Dále byly upřesněny některé parcely pro prvky plánu. Do plánu je nově zapracována Protipovodňová

ochrana obce Dyjákovičky, která je samostatnou částí dokumentace technického řešení a jako dílčí část plánu byla samostatně schválena obecním zastupitelstvem Obce Dyjákovičky na veřejném zasedání. Po projednání návrhu bylo provedeno nové očíslování parcel dle přidělené nové číselné řady katastrálním pracovištěm Znojmo. V této technické zprávě - aktualizované jsou prvky plánu definovány na jednotlivé nové parcely katastru nemovitostí.

Součástí aktualizace plánu je aktualizovaný Hlavní výkres PSZ – G5.

### **1.1.1 Identifikační údaje pozemkové úpravy**

Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Dyjákovičky

Ucelená část: Plán společných zařízení

Katastrální území: 634166 Dyjákovičky

Obec: 593982 Dyjákovičky

Kraj: 116 – Jihomoravský

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro  
Jihomoravský kraj, Pobočka Znojmo, Nám. Armády 1213/8,  
669 02 Znojmo

Zakázkové číslo: 1116

Zhotovitel: EKOS T, spol. s r.o., Bezručova 68, 674 01 Třebíč

Zodpovědný projektant: Ing. Květoslav Havlíček

Zodpovědný geodet: Ing. Libor Sedláček

Rozsah akce: - celková výměra dotčeného území: 1300 ha

- z toho řešená výměra v KoPÚ: 1160 ha

### **1.1.2 Výchozí podklady**

Zpracovatel vyhodnotil plán společných zařízení na základě podrobného terénního průzkumu a celé řady dalších podkladů:

- letecké snímky,
- zaměření řešeného území – výškopis a polohopis,
- požadavky sboru zástupců vlastníků pozemků,
- podmínky správních úřadů, správců inženýrských sítí, právnických a fyzických osob.

Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, katastrální pracoviště Znojmo poskytl:

- fotokopie geometrických plánů,
- registr souřadnic,
- data souboru popisných informací (SPI) ve formátu vfk.

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, pobočka Znojmo poskytl:

- mapu vrstevnic,

- DMR 4G (výškopisná data),
- dokumentace již zpracovaných pozemkových úprav - KoPÚ Vrbovec.

Státní pozemkový úřad, Odbor půdní služby poskytl:

- mapu aktuální BPEJ v digitální podobě.

Obecní úřad Dyjákovičky poskytl:

- Územní plán Dyjákovičky, Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., Jihlava, 2012,
- Projektová dokumentace pro stavební povolení: Dyjákovičky – protipovodňová ochrana – vodní nádrže na Haťském potoce, Pöyry Environment a.s., červen 2008

Povodí Moravy, s.p. poskytl:

- Dílčí plán povodí Dyje – II. Etapa

### **1.1.3 Účel a přehled navrhovaných opatření**

Návrh plánu společných zařízení představuje soubor opatření, která mají vytvořit podmínky pro splnění cílů pozemkových úprav, stanovených především v § 2 zákona č. 139/2002 Sb. Jedná se o komplexní řešení venkovského prostoru, jehož základní myšlenkou je ochrana a zabezpečení obnovitelných zdrojů (půdy, vody), rostlinných a živočišných druhů a jejich společenství a nové využití celé krajiny.

Hlavním cílem je:

- návrh opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků, tj. návrh cest a na nich navržené objekty (propustky, sjezdy, brody apod.);
- zpomalení nebo potlačení degradačních projevů na zemědělské půdě, tj. zachování a podpora přirozené produkční schopnosti půd eliminací erozních projevů na orné půdě;
- zlepšení vodního režimu území a kvality povrchových a podzemních vod, především zadržení vody v území převodem povrchové vody do podzemní, zpomalení rychlosti odtoku, ochrana vody před znečištěním, ochrana území před záplavami, posouzení povodňových rizik;
- opatření k ochraně a tvorbě ŽP, zvelebení krajiny a zvýšení ekologické stability (návrh plánu ÚSES, podpora biodiverzity krajiny);

- zachování a tvorba krajinného rázu (podpora strukturálních prvků krajiny a estetických hodnot, jedinečnosti a mnohotvárnosti krajiny).

- **Přehled navržených a stávajících opatření**

Ve výčtech jednotlivých opatření jsou uvedeny i opatření stávající a tím je dán přehled všech opatření popisovaných v PSZ.

**Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků:**

- hlavní polní cesty: **HC11, HC16, HC18, HC20, HC23,**
- vedlejší polní cesty: **VC1, VC2, VC4, VC5, VC6, VC7, VC9, VC10, VC12, VC13, VC15, VC17, VC19, VC21, VC22, VC24, VC26, VC27, VC28, VC29, VC30, VC31, VC32, VC33, VC34, VC35, VC36, VC37, VC38, VC39, VC40, VC41, VC42, VC43, VC44, VC45, VC46, VC48, VC49, VC50, VC51, VC52, VC53**
- doplňkové polní cesty: **DC54, DC55, DC56, DC57, DC58**
- místní komunikace v zastavěné části obce: **MK25**
- technická opatření k zajištění ochrany cest před účinky povrchových vod: propustky **P1 - P20** (stávající **P11** navržen ke zrušení)

**Protierozní opatření k ochraně ZPF:**

- organizační opatření (protierozní osevní postup):
  - **ORG1**, plochy: ORG1-1, ORG1-2, ORG1-3, ORG1-4
  - **ORG2**, plochy: ORG2-1 až ORG2-24
  - **ORG3**, plochy: ORG3-1, ORG3-2, ORG3-3, ORG3-4
  - **ORG4**, plochy: ORG4-1, ORG4-2, ORG4-3, ORG4-4
  - **ORG5**, plochy: ORG5-1, ORG5-2, ORG5-3

**Vodohospodářská opatření:**

Opatření k ochraně před povodněmi:

- **Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky** (DTR VHO, zpracováno v kap. 3.2.1.2 Potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace liniových staveb PSZ)



### **Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí:**

Prvky územního systému ekologické stability:

- Nadregionální ÚSES: - do území nezasahuje,
- Regionální - R-ÚSES: - do území nezasahuje,
- Místní - L-ÚSES:
- Lokální biocentrum: **BC1 U staré cihelny, BC2 Na dílkách, BC3 U Ivana, BC5 U kapličky, BC6 Daniž, BC7 U staré vinice, BC8 Pod Vinným vrchem.**
  - Lokální biokoridor: **BK 1, BK 3, BK 4, BK 6, BK 7, BK 8, BK 9, BK 10, BK 11, BK 12, BK 13.**
  - Interakční prvky plošné (VT – větrolam navržený): **IP1, IP2, IP3, IP4, IP5, IP6, IP7, IP8, IP9, IP10, IP11, IP12, IP14(VT1), IP15(VT6), IP19(VT4), IP23(VT3), IP24(VT2), IP25(VT7), IP26(VT8), IP27(VT9), IP28(VT10), IP29(VT11).**

#### **1.1.4 Zásady zpracování plánu společných zařízení**

Návrh optimálního, funkčního a prostorového vymezení společných zařízení v zájmovém území byl vypracován v úzké spolupráci se Státním pozemkovým úřadem, Krajským pozemkovým úřadem pro Jihomoravský kraj, Pobočkou Znojmo, Obecním úřadem Dyjčkovice a sborem zástupců vlastníků pozemků.

Na základě rozboru skutečného stavu, společně s dostupnou dokumentací daného území a metodickými pokyny byla navržena koncepce plánu společných zařízení, která byla projednána se sborem zástupců vlastníků pozemků, a poté zaslána k vyjádření dotčeným správním orgánům a dále organizacím, které mají v zájmovém území svá zařízení. Připomínky a podmínky byly následně zpracovány do Plánu společných zařízení.

Byl brán zřetel na současný odvodňovací systém, stávající případně nově navrhované inženýrské sítě, aby návrh jednotlivých prvků plánu společných zařízení (cest, příkopů, výsadeb apod.) v co nejmenší míře narušoval dotčené stavby.

Součástí jednotlivých opatření navrhovaných v plánu společných zařízení jsou i změny druhů pozemků, jimiž se sleduje zajištění ekologické rovnováhy zájmového území, zpomalení nebo zastavení degradačních procesů na zemědělské půdě, úprava vodohospodářských poměrů a zpřístupnění pozemků a v neposlední řadě, také odstranění nesouladu s druhem pozemku evidovaným v katastru nemovitostí, zjištěným na základě zaměření skutečného stavu území.

Dokumentace technického řešení jednotlivých opatření je zpracována na podkladě podrobného výškopisného zaměření.

- **Výchozí právní předpisy a základní metodické návody:**

- Zákon č. **139/2002 Sb.**, o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. **229/1991 Sb.**, o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. **13/2014 Sb.**, o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav.
- Technický standard dokumentace PSZ v pozemkových úpravách.
- Vyhláška č. **357/2013 Sb.**, vyhláška o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška).
- Návod pro obnovu katastrálního operátu a převod, č.j. ČÚZK-01500/2015-22 - účinnost od 1. 2. 2015.
- Technologický postup pro revizi a zřizování zhušťovacích bodů, ČÚZK Praha 1997, č.j. **2112/1997-22**.
- Zákon č. **256/2013 Sb.**, o katastru nemovitostí ČR, ve znění pozdějších předpisů (katastrální zákon).
- Zákon č. **334/1992 Sb.**, o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. **200/1994 Sb.**, o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. **254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. **114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. **395/1992 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.114/1992 Sb.
- Zákon č. **17/1992 Sb.**, o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. **183/2006 Sb.** o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. **289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. **13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav (aktualizovaná verze k 1.7.2017)

- Návod pro správu a vedení katastru nemovitostí, č.j. ČÚZK-03030/2016-22, ve znění dodatku č. 1 s účinností od 15. 8. 2017.
- Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (aktualizovaná verze 2016).

### 1.1.5 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a stanoviska fyzických a právnických osob v rámci § 6 odst. 6 zákona č. 139/2002 Sb.

**Tab. č. 1 Podmínky uložené katastrálním úřadem**

Název organizace		Adresa	PSČ	Město, obec
1.	Katastrální úřad Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Znojmo	Pražská 2734/63a	669 52	Znojmo

#### 1. Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Znojmo

Datum vyjádření: 22. 7. 2016

Stanovení podmínek pro využití výsledků pozemkové úpravy k obnově katastrálního operátu:

- Výsledkem KoPÚ bude soubor geodetických a popisných informací ve struktuře a výměnném formátu stanoveném Českým úřadem zeměměřičským a katastrálním, platným ke dni předávání výsledků pozemkových úprav katastrálnímu úřadu.
- Při práci na KoPÚ bude postupováno v souladu s ustanoveními zejména obecně závazných předpisů.
- Stanovuje podmínky organizačního zajištění.
- Stanovuje podmínky pro číslování parcel, stanovení obvodu KoPÚ, způsob transformace rastrových souborů map dřívějších pozemkových evidencí.

Podmínky k ustanovením KatZ, KatV, PúZ a PúV

Viz. vyjádření v Dokladové části elaborátu Rozbor současného stavu

**Tab. č. 2 Podmínky uložené správními úřady**

Název organizace		Adresa	PSČ	Město, obec
2.	Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor rozvoje dopravy	Žerotínovo náměstí 3	601 82	Brno
3.	Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor dopravní správy – pracoviště Znojmo	Kotkova 24	669 02	Znojmo
4.	Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí	Žerotínovo náměstí 3	601 82	Brno

5.	Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor územního plánování a stavebního řádu	Žerotínovo náměstí 3	601 82	Brno
6.	Městský úřad Znojmo, Odbor dopravy	Nám. Armády 1213/8/	669 02	Znojmo
7.	Městský úřad Znojmo, Odbor školství, kultury a památkové péče	Obroková 1/12, sídlo Nám. Armády 1213/8/	669 02	Znojmo
8.	Městský úřad Znojmo, Odbor územního plánování a strategického rozvoje	Obroková 1/12	669 02	Znojmo
9.	Městský úřad Znojmo, Odbor výstavby	Obroková 1/12	669 02	Znojmo
10.	Městský úřad Znojmo, Odbor životního prostředí	Nám. Armády 1213/8/	669 02	Znojmo
11.	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj	Hroznová 17	603 00	Brno
12.	Státní pozemkový úřad, Odbor řízení správy nemovitostí, Odd. správy vodohospodářských děl	Husinecká 1024/11a	130 00	Praha 3
13.	Obec Dyjákovice	Dyjákovice 1	669 02	Znojmo 2

## 2. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor rozvoje dopravy

Datum vyjádření: 18. 7. 2016

V rámci řešeného území v k.ú. Dyjákovice eviduje Jihomoravský kraj tyto krajské silnice II. a III. třídy ve správě Správy a údržby silnic JmK, Oblast Znojmo: III/40834, III/40837, III/40838, III/40839.

Napojení polních cest a sjezdů na tyto silnice projektovat řešit v souladu s § 10, odst. 1 a 5 zákona o PK, § 11 a 12 vyhlášky č. 104/1992 Sb., kterou se provádí zákon o PK a v souladu s doporučenou ČSN 736101 – Projektování silnic a dálnic.

Výše uvedené platí i pro napojení cest a sjezdů na silnici I/38, která je vedena při západní hranici k.ú. Dyjákovice.

## 3. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor dopravní správy – detašované pracoviště Znojmo

Datum vyjádření: 12. 7. 2016, 17. 1. 2017

Katastrálním územím Dyjákovice prochází tyto krajské silnice II. a III. třídy ve správě Správy a údržby silnic JmK, Oblast Znojmo: III/40834, III/40837, III/40838, III/40839.

Do k.ú. rovněž zasahuje ochranné pásmo (50 m) silnice I/38 (k.ú. Chvalovice) v západní části katastrálního území.

#### **4. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí**

Datum vyjádření: 25. 7. 2016, 14. 11. 2012

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon)

Předložený záměr nespadá do působnosti vodoprávního úřadu Krajského úřadu Jm kraje.

Upozorňují na aktivní záplavovou zónu vodního toku Daníž v řešeném území

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb. (o ochraně ZPF)

Kompetentní orgán k vyjádření je podle § 15 písm. i) zákona orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

Z hlediska zákona č. 289/1995Sb. (lesní zákon)

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, jako orgán státní správy lesů, není dotčeným orgánem, kterým v daném případě je (dle § 48 odst. 3 lesního zákona) příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností a na jehož vyjádření tímto odkazuje.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. (o ochraně přírody a krajiny)

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, jako dotčený orgán ochrany přírody a krajiny požaduje, aby řešení KoPÚ respektovalo územní systém ekologické stability a jeho funkce na regionální a nadregionální úrovni.

Upozorňují, že na pozemku KN č. 1306 evidují významnou lokalitu z hlediska výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Z hlediska zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon)

Bez připomínek. Další body jsou bez připomínek.

Vyjádření úřadu viz složka Dokladová část.

#### **5. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor územního plánování a stavebního řádu**

Datum vyjádření: 29. 6. 2016

Nejsou dotčeným orgánem, přesto upozorňují na vymezený koridor dopravní infrastruktury S8, který zasahuje podél západní hranice pozemků řešených v KoPÚ.

#### **6. Městský úřad Znojmo, odbor dopravy**

Datum vyjádření: 23. 6. 2016

Ve vymezeném území evidují tyto silnice III. třídy: silnice III/40834, III/40837, III/40838 a silnici III/40839. Vlastníkem těchto silnic je JmK, správce SÚS JmK.

Požadují: stávající dopravní systém co nejvíce zachovat, stávající a nově navržená napojení musí být v souladu s ČSN 736101 Projektování silnic a dálnic, ČSN 736110 Projektování místních komunikací, nenarušovat odtokové poměry silnic, doložit rozhledové trojúhelníky, neumísťovat překážky vyšší než 0,7 m nad úroveň hran silnice a cest, napojení cest musí být zpevněno v délce min 20 m od hrany silničního zpevnění, dodržet ochranné pásmo silnic 15 m.

**7. Městský úřad Znojmo, Odbor školství, kultury a památkové péče**

Datum vyjádření: 13. 7. 2016

V k.ú. Dyjákovičky se nenachází území památkového zájmu, tj. památková rezervace, památková zóna, ochranné pásmo památkové rezervace, památkové zóny nebo kulturní památky.

**8. Městský úřad Znojmo, Odbor územního plánování a strategického rozvoje**

Datum vyjádření: 13. 7. 2016, 7. 5. 2015

Požadují respektovat územní plán, zejména vymezené zastavěné a zastavitelné plochy.

**9. Městský úřad Znojmo, Odbor výstavby**

Datum vyjádření: 20. 5. 2015, 7. 4. 2017

Bez dotčených zájmů. S KoPÚ souhlasí.

Sdělují, že v současné době probíhá územní řízení ve věci umístění obchodního centra – tržnice na pozemku p. č. 1596 (vodní plocha), p. č. 1597 (trvalý travní porost), p. č. 1598 (ostatní plocha). p. č. 1601 (orná půda) v k.ú. Dyjákovičky. Uvedené řízení dosud není ukončeno rozhodnutím v právní moci.

**10. Městský úřad Znojmo, Odbor životního prostředí**

Datum vyjádření: 13. 7. 2016

Požadují respektovat územní plán a v něm zanesen plán místního územního systému ekologické stability na všech hierarchických úrovních, zajistit návaznost jednotlivých prvků a respektovat existující funkční prvky USES. Případné změny schváleného územního plánu budou důvodem změny tohoto schváleného plánu. Vymezení a hodnocení regionálního systému je KÚ JmK, nadregionálního pak MŽP ČR.

V k.ú. se nenachází žádný registrovaný VKP, požadují, aby u zákonných významných krajinných prvků v katastrálním území nebyla snížena ekologicko-stabilizační funkce

Zajistit ochranu památných stromů na parcele č. 555 (dva dominantní topoly černé – Topoly u Ječmeniště).

Požadují respektovat existující přírodní prvky (meze, remízy, vodní toky, údolní niva Haťského potoka, mokřady, skalní výchozy). Předepisují, že nelze předem souhlasit se změnou druhu pozemků ve prospěch orné půdy.

#### **11. Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, Brno**

Datum vyjádření: 12. 7. 2016, 13. 7. 2016

V případě existence pozemků ve vlastnictví státu, na které se vztahuje zákon 428/2012 Sb. (majetek církve), je nutné postupovat dle § 3 odst. 4 zákona č. 139/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nelze tyto pozemky využít pro plán společných zařízení. Dále je nutné respektovat v nejširším možném rozsahu stávající dispozici, výměru, kvalitu a vzdálenost dle § 10 odst. 1 zákona č. 139/2002 Sb.

Římskokatolická farnost Dyjákovice uplatňovala restituční nárok na pozemky KN p. č. 2261, 2528, 1325, 1327. Rozhodnutím KPÚ č.j. SPU 600811/2015 pro JmK, které bylo vydáno 2. 12. 2015 a nabylo právní moci 30. 12. 2015, byl restituční návrh schválen a správní řízení ukončeno.

Pro společná zařízení přednostně použít pozemky nezemědělského charakteru a pozemky vedené v seznamech veřejných statků.

Pokud je v k.ú. Dyjákovice evidován LV s podílovým spoluvlastnictvím SPU mají zájem o uzavření dohody o zrušení a vzájemném vypořádání těchto spolupodílových vlastnictví.

U pozemků s předkupními nebo zástavními právy dodržet zákonná kritéria přiměřenosti u nových pozemků. Překročení je možné jen se souhlasem SPÚ.

V případě existence LV státních subjektů vstupujících se zemědělskou půdou do KoPÚ požadují připsání těchto nároků na LV SPÚ.

Požadují, aby do obvodu KoPÚ byl zahrnut pozemek p.č. 509/4, který prochází areálem ČOV.

Vyjádření úřadu viz složka Dokladová část.

#### **12. Státní pozemkový úřad, Odbor řízení správy nemovitostí, Oddělení správy vodohospodářských děl**

Datum vyjádření: 25. 6. 2016, 22. 3. 2013

V zájmovém území se nenachází žádná stavba vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení v příslušnosti hospodaření SPÚ, mohou se však zde nacházet drobná odvodňovací zařízení. Bez připomínek.

### 13. Obec Dyjákovičky, Dyjákovičky

Datum vyjádření: 12. 3. 2013, 11. 7. 2016

Požadují zpracovat uložení nadzemních a podzemních zařízení na pozemcích

- p. č. 998, 1003, 1005, 1006, 1007, 509/2
- p. č. 2341, 2342, 2356
- p. č. 990, 989, 988, 951
- p. č. 1048, 1047, 1046, 1045, 1044, 1043
- p. č. 2125, 2126, 2336, 2343
- p. č. 345, 2346, 2349
- p. č. 806/4. 806/15

**Tab. č. 3 Stanoviska podniků, fyzických a právnických osob v rámci § 6 odst. 6 zákona č. 139/2002 Sb.**

	Název organizace	Adresa	PSČ	Město, obec
14.	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	Kotlářská 51	602 00	Brno
15.	Archeologický ústav AV České republiky	Královopolská 147	612 00	Brno
16.	Cetin, Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.	Olšanská 2681/6	130 00	Praha 3
17.	Čepro, a.s.	Dělnická 213/12	170 04	Praha 7
18.	ČEPS, a.s.	Nám. Armády 1213/8	669 02	Znojmo
19.	Česká geologická služba	Klárov 131/3	118 21	Praha 1
20.	České Radiokomunikace a.s., Oddělení ochrany sítí	Skokanská 2117/1	169 00	Praha 6 – Břevnov
21.	Dial Telecom, a.s.	Křižíkova 237/36a	186 00	Praha 8 - Karlín
22.	E.ON Servisní, s.r.o.	Rooseveltova 8A	669 02	Znojmo
23.	E.ON Česká republika, s.r.o.	Riegrova 78	674 01	Třebíč
24.	Itself, s.r.o.	Pálavské nám. 4343/11	628 00	Brno - Židenice
25.	Lesy ČR, s.p., Lesní správa Znojmo	Pivovarská 1	669 02	Znojmo
26.	MERO ČR, a.s.	Veltruská 748	278 01	Kralupy nad Vltavou



27.	Ministerstvo obrany, sekce ekonomická a majetková	Svatoplukova 84	615 00	Brno - Židenice
28.	Ministerstvo průmyslu a obchodu	Na Františku 32	110 15	Praha 1
29.	Ministerstvo životního prostředí	Mezírka 1	602 00	Brno
30.	Národní památkový ústav	Náměstí svobody 8	601 54	Brno
31.	NET4GAS, s.r.o.	Na Hřebenech II 1718/8	140 21	Praha 4 - Nusle
32.	Obvodní báňský úřad	Cejl 13	601 42	Brno
33.	Optokon, a.s., Jihlava	Červený Kříž 250	586 01	Jihlava
34.	O <sub>2</sub> Czech Republic, a.s.	Za Brumlovkou 266/2	140 22	Praha 4 - Michle
35.	Policie ČR, Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Oddělení správy nemovitého majetku	Kounicova 24	611 32	Brno
36.	Policie ČR, Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Územní odbor Znojmo, Dopravní inspektorát	Pražská 2486/59	670 20	Znojmo
37.	Povodí Moravy, s.p.,	Dřevařská 11	602 00	Brno
38.	RadioMobil	Cejl 20	602 00	Brno
39.	RWE – Jihomoravská plynárenská, a.s.	Plynárenská 499/1	657 02	Brno
40.	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno	Šumavská 525/33	602 00	Brno
41.	SITEL, spol. s r.o.	Nad Elektrárnou 1562/45	106 00	Praha 10
42.	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Oblast Znojmo	Kotkova 3725/24	669 50	Znojmo
43.	T – Mobile Czech Republic, a.s., technologický úsek	Tomíčková 2144/1	149 00	Praha 4
44.	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rudoleckého 859/21	669 02	Znojmo
45.	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Hroznová 2	656 06	Brno
46.	Vodafone Czech Republic, a.s.	Technická 23	616 00	Brno
47.	Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Brno - venkov	Soběšická 820/156	638 01	Brno
48.	Zeměměřičský a katastrální inspektorát v Brně	Moravské náměstí 1	602 00	Brno

Vyjádření správních úřadů a dotčených podniků, právnických a fyzických osob:

**14. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, středisko Brno**

Datum vyjádření: 7. 7. 2016

V k.ú. Dyjákovičky se nenachází žádné ZCHÚ dle § 14 zákona č. 114/1992 sb., ani EVL či PO – vymezené v rámci soustavy Natura 2000. Vodní toky a vodní plochy ve vymezeném k.ú. jsou lokalitami výskytu silně ohrožených druhů obojživelníků dle seznamu zvláště chráněných druhů živočichů Vyhlášky č. 395/1992 Sb.. – parcela číslo 2388 a parcely přilehlé

**15. Archeologický ústav AV ČR, v.v.i., Brno**

Datum vyjádření: 26. 11. 2012

Upozorňuje, že se jedná o území s archeologickými nálezy, a jako takové je chráněno podle § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Z toho vyplývá, před provedením zásahu (protierozní, protipovodňová opatření, komunikace) je nutné provést záchranný archeologický výzkum. Stavebník je povinen toto ohlásit již v přípravné fázi této stavby.

**16. Cetin, Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.**

Datum vyjádření: 27. 6. 2016

V zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací (SEK) společnosti a její ochranné pásmo (1,5 m po stranách krajního vedení SEK).

Vyžadujeme dodržení všeobecných podmínek ochrany SEK.

**17. ČEPRO, a.s., Praha**

Datum vyjádření: 12. 7. 2016

V řešeném území se nenachází žádné zařízení společnosti. Bez připomínek.

**18. ČEPS, a.s.**

Datum vyjádření: 28. 6. 2016

Přes zájmové území prochází nadzemní vedení ve správě Čepro, a.s.. Jedná se o vedení přenosové soustavy 400 kV s provozním označením V437/V438- toto vedení požívá právní ochrany jako obecně prospěšné zařízení provozované ve veřejném zájmu. K jeho ochraně je zákonem stanovené ochranné pásmo. Celková šíře V437/V438 je 78 m. V tomto ochranném pásmu jsou zákonem stanoveny podmínky využití tohoto prostoru (viz. vyjádření organizace ve složce Dokladová část). Ochranné pásmo je stanoveno na 25 m.

**19. Česká geologická služba – útvar Geofond, Praha**

Datum vyjádření: 23. 6. 2016

V dotčeném území nemá zájmy.

**20. České radiokomunikace, a.s., Praha**

Datum vyjádření: 26. 5. 2015

V dotčeném území nemají zájmy.

**21. Dial Telecom, a.s.**

Datum vyjádření: 22. 6. 2016

V zájmovém území se nenachází v zemi žádné podzemní komunikační vedení.

**22. E.ON Servisní, s.r.o., Znojmo**

Datum vyjádření: 15. 5. 2015

V k.ú. Dyjákovičky se nachází nadzemní vedení VN, distribuční stanice VN/NN, podzemní vedení NN a nadzemní vedení NN. Požadují dodržení ochranných pásem VN a distribučních stanic a z toho vyplývajících ochran a omezení.

**23. E.ON Česká republika, s. r. o., Třebíč**

Datum vyjádření: 30. 6. 2016

Zákres sítí NN a VN a zařízení společnosti byl zaslán v digitální podobě, který bude zapracován, včetně ochranných pásem těchto vedení a respektován v jednotlivých etapách KoPÚ.

Požadují dodržení obecně závazných předpisů.

**24. Itself, s.r.o., Brno**

Datum vyjádření: 22. 6. 2016

V řešeném území se nachází optická telekomunikační trasa v majetku společnosti. Nutno respektovat ochranné pásmo 1,5 m po obou stranách krajního vedení

**25. Lesy ČR, s.p., Lesní správa Znojmo**

Datum vyjádření: 12. 12. 2012

V k.ú. Dyjákovičky bez zájmů a záměrů. Požadují pouze zachování všech přístupových cest k lesním pozemkům ve správě Lesů ČR.

**26. Mero ČR, a.s., Mezinárodní ropovody, a.s.**

Datum vyjádření: 26. 6. 2016

V uvedené oblasti společnost nevlastní žádné pozemkové parcely ani žádné zařízení v jejich vlastnictví nebo správě

Bez připomínek.

**27. Ministerstvo obrany, sekce ekonomická a majetková, Odbor ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury, Brno**

Datum vyjádření: 23. 6. 2016

V souladu s § 175 zákona č. 83/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v celém k.ú. Dyjákovičky z důvodu ochrany obecních zájmů vojenského letectva a vojenské dopravy je třeba respektovat, že vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení na níže uvedené typy staveb je možné pouze za splnění podmínek uvedených v závazném stanovisku Ministerstva obrany:

- výstavba, změny a opravy dálniční sítě, rychlostních komunikací, silnic I., II. a III. třídy
- výstavba a změny železničních tratí a jejich objektů
- výstavba a změny vedení vn a vvn
- výstavba větrných elektráren včetně jejich změn
- výstavba radioelektronických zařízení
- výstavba objektů a zařízení vysokých více jak 30 m nad terénem
- stavby tvořící dominanty v terénu
- rybníky a vodní nádrže

současně sdělují, že v řešeném k.ú. neevidují inženýrské ani podzemní sdělovací vedení v jejich vlastnictví.

**28. Ministerstvo průmyslu a obchodu, Praha**

Datum vyjádření: 23. 6. 2016

V k.ú. Dyjákovičky se nenacházejí výhradní ložiska nerostných surovin, ke KoPÚ neuplatňují žádné připomínky.

**29. Ministerstvo životního prostředí, Odbor výkonu státní správy VII, Brno**

Datum vyjádření: 20. 11. 2012, 24. 6. 2016

V k.ú. Dyjákovičky nejsou vyhodnocena ložiska nerostů nebo jejich prognózní zdroj a nejsou zde stanovena chráněná ložisková území.

Katastrální území není dotčeno zájmy ochrany, tudíž nemá MŽP OVSS VII připomínek a s řešením KoPÚ souhlasí.

**30. Národní památkový ústav, Územní odborné pracoviště Brno**

Datum vyjádření: 12. 6. 2016

Katastrální území Dyjákovičky je pokládáno za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1898 Sb., o státní památkové péči, je třeba respektovat ustanovení § 21 – 24 citovaného zákona.

**31. NET4GAS, s.r.o., Praha**

Datum vyjádření: 22. 6. 2016

KoPÚ nezasahuje do bezpečnostních pásem VTL plynovodu.

**32. Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského, Brno**

Datum vyjádření: 30. 6. 2016

Neeviduje v řešeném území žádný dobývací prostor. Bez připomínek.

**33. Optokon, a.s., Jihlava**

Datum vyjádření: 24. 6. 2016

Mají ve správě a služebnosti vedení telekomunikačních sítí v řešeném území, stanovují všeobecné podmínky v případě přiblížení, křížení, souběh či prací v okolí trasy podzemních sítí (viz. Dokladová část tohoto elaborátu).

**34. O<sub>2</sub> Czech Republic, a.s., Praha**

Datum vyjádření: 22. 4. 2015

V zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací (SEK) společnosti O<sub>2</sub> Czech Republic, a.s. a její ochranné pásmo stanoveno na 1,5 m po stranách krajního vedení SEK.

Stanovené podmínky ochrany SEK jsou součástí vyjádření v dokladové složce tohoto elaborátu.

**35. Policie ČR, Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Oddělení správy nemovitého majetku, Brno**

Datum vyjádření: 27. 6. 2016

Nemají k této akci námitky ani připomínky.

**36. Policie ČR, Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Územní odbor Znojmo, dopravní inspektorát**

Datum vyjádření: 14. 12. 2016

K žádosti o vyjádření k předložené projektové dokumentaci technického řešení napojení polních cest v k.ú. Dyjákovičky nemají připomínek při zachování polních cest ve stávajících místech. Úprava napojení dle ČSN 73 6109, v místech osazení směrovými sloupky Z11g.

**37. Povodí Moravy, s.p., Brno**

Datum vyjádření: 15. 7. 2016

Z hlediska plánování v oblasti vod není uvedený záměr v rozporu se zájmy hájenými plánem oblasti povodí. Uvedený záměr je tedy možný.

Evidují v obvodu KoPÚ toky v jejich správě: významný vodní tok Daníž IDVT 10100205 a drobné vodní toky Haťský potok IDVT 10101955 a bezejmenný IDVT 10189855. Uvedené vodní toky jsou upravené a evidují na nich hmotný majetek úpravy.

Pro VVT Daníž je stanoveno záplavové území.

Při realizaci KoPÚ požadují součinnost, předklady jednotlivých etap k vyjádření a vhodné řešení majetkoprávních vztahů (viz. vyjádření Dokladová část).

**38. RadioMobil**

Nevyjádřili se.

**39. RWE – Jihomoravská plynárenská, a.s.**

Datum vyjádření: 24. 6. 2016

V k.ú. Dyjákovičky se nachází stávající STL plynárenské zařízení ve správě RWE Gas Net, s.r.o., chráněno ochranným pásem. Požadují dodržení podmínek z toho vyplývajících dle zákona č. 458/2000 Sb.

#### **40. Ředitelství silnic a dálnic ČR, Brno**

Datum vyjádření: 12. 4. 2017

V zájmovém území je sledována úprava silnice I/38. Úprava je vymezena v ZÚR JMK jako veřejně prospěšná stavba a je pro ni vymezen koridor 100 m. Pro tento záměr je v současné době zpracováván záměr projektu (předpokládané dokončení projektu je na konci roku 2017).

ŘSD souhlasí s ponecháním stávajících dopravních připojení stávajících polních cest ve stávajících polohách na silnici I/38 za těchto podmínek:

- bude zachován účel jejich využití (ve smyslu ČSN 736109, Projektování polních cest, týkající se vymezení pojmu „polní cesta“ ).
- bude splněna podmínka stanovená týkající se definice pojmu „křižovatka“ (dle §1 odst. 2 Vyhlášky č. 104/1997 Sb, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích č.13/1997).

Z hlediska návrhu dopravního připojení nových polních cest na I/38 uvádí:

- Při návrhu KoPÚ Dyjákovičky požadujeme zásadně omezit (nejlépe zcela vyloučit) počet připojení na stávající silnici I/38 a respektovat její ochranné pásmo (dle §30 Zákon č. 13/1997 Sb.).

#### **41. SITEL, spol. s r.o., Praha**

Datum vyjádření: 23. 6. 2016

V dotčeném území nemá zájmy.

#### **42. Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, Znojmo**

Datum vyjádření: 29. 5. 2016

Do KoPÚ v k.ú. Dyjákovičky jsou zahrnuty pozemky ve vlastnictví Jihomoravského kraje, jehož jsou správci, vedené na LV 136. S KoPÚ souhlasí.

#### **43. T-Mobile Czech Republic a.s.**

Datum vyjádření: 29. 4. 2015

Provozují v dané lokalitě síť elektronických komunikací – vedení veřejně komunikační sítě a jeho ochranné pásmo, dále pak základnovou stanicí, včetně NN el. přípojeky a MW spojů. Tato zařízení jsou dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích uskutečňovány ve veřejném zájmu, z čehož vyplývá i jejich zákonná ochrana.

**44. Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Znojmo**

Datum vyjádření: 24. 6. 2016

V současné době nemá v dotčeném území zájem provádět opatření, zájmy či záměry.

Nicméně v průběhu jednotlivých etap KoPÚ po vyhotovení soupisů nároku a bude-li třeba, se mohou k případným požadavkům vyjadřovat.

**45. Ústřední kontrolní a zkušební úřad zemědělský, Brno**

Datum vyjádření: 18. 7. 2016

K.ú. Dyjákovičky jsou vinařskou oblastí s viničními tratěmi. Změny těchto tratí musí být s ÚKZÚZ projednány a zaevidovány v Registru vinic.

**46. Vodafone Czech Republic, a.s.**

Datum vyjádření: 30. 4. 2015

V zájmovém území se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti. Proti realizaci projektu nemáme námitek.

**47. Vodárenská akciová společnost, a. s.**

Datum vyjádření: 4. 5. 2015

Provozuje v dané lokalitě vodovod. Požadují dodržení obecně závazných předpisů a na případné dotčení zájmů společnost neprodleně vyrozumět - vyjádření organizace viz složka. Dokladová část.

**48. Zeměměřičský a katastrální inspektorát v Brně, Brno**

Datum vyjádření: 13. 7. 2016, 5. 12. 2012

Se záměrem KoPÚ souhlasí, požadují dodržovat katastrální zákony a vyhlášky.

**Zhodnocení požadavků a stanovisek dotčených orgánů státní správy a organizací:**

Podmínky uvedené v těchto vyjádřeních, které byly zjištěny při zpracování rozboru současného stavu, jsou zapracovány v projektu plánu společných zařízení. Žádný úřad, organizace ani fyzická osoba neuvedly ve svém vyjádření podmínky, které by znemožňovaly zpracování plánu společných zařízení.



### 1.1.6 Vyjádření správních úřadů k plánu společných zařízení

V rámci zpracování PSZ se k návrhu vyjádřili:

- Policie ČR, Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Dopravní inspektorát Znojmo

Dopravní inspektorát vydal souhlasné stanovisko, kde ve svém vyjádření KRPB 163167/ČJ-2018-061306 ze dne 23.7.2018 (Za DI por. Ing. Latner), odsouhlasil stávající a navržené sjezdy ze silnice na účelové komunikace, nebo ze silnice na pozemky, a to z hlediska rozhledových poměrů. Těmto podmínkám vyhověly všechny posuzované sjezdy. Vyjádření je uloženo v dokladové části tohoto elaborátu.

Tab. č. 4 Vyjádření DOSS a dotčených organizací k plánu PSZ

Poř.	Správní úřad Číslo jednací Datum vystavení	Vyjádření k PSZ	stanovisko zhotovitele
01	Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Jižní Morava Č.j. 02282/JM/18 Datum: 19.10.2018	Nemá připomínky. Preferují upřednostnit polopropustné typy zpevnění polních cest. Upozorňují na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.	Bereme na vědomí.
02	Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	Bez vyjádření.	
03	E. ON Servisní, s.r.o. Č.j. M40715-16285169 Datum: 26.10.2018	Upozorňují na existenci nadzemní VVN 400kV, upozorňují na stavební činnosti v OP.	Respektováno včetně OP.
04	Gridservices, s.r.o. Č.j. 5001809152 Datum: 16.10.2018	Upozorňují na existenci stávající STL plynárenského zařízení ve správě Gas Net, s.r.o a na jeho ochranné pásmo.	Respektováno včetně OP.
05	Městský úřad Znojmo, odb. životního prostředí Č.j. MUZN 92923/2018 Datum: 23.1.2019	Vyjádření z hlediska různých zákonů. Definována omezení pro vyčištění a zkapacitnění Haťského potoka.	Dokumentace technického řešení pro vyčištění a zkapacitnění Haťského potoka bude přepracována. Navrženo variantní řešení „Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky“
06	Městský úřad Znojmo, odb. dopravy Č.j. MUZN 92919/2018 Datum: 8.11.2018	Nemá připomínky. Upozorňují, že stavební úpravy na mostu a propustku je nutné projednat s vlastníkem (správcem) objektu.	Bereme na vědomí.
07	Městský úřad Znojmo, odb. územního plánování a strategického rozvoje	Bez vyjádření.	

08	Městský úřad Znojmo, odb. školství, kultury a památkové péče Č.j. MUZN 92916/2018 Datum: 22.10.2018	Nemají připomínky. V dotčeném území se nenachází žádné kulturní památky.	Bereme na vědomí.
09	Městský úřad Znojmo, odbor výstavby (stavební úřad)	Bez vyjádření.	
10	Obec Dyjákovice	Bez vyjádření.	
11	Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, dopravní inspektorát Znojmo Č.j. KRBP 231017/ČJ-2018- 061306 Datum: 15.10.2018	Nemá připomínky.	Bereme na vědomí.
12	Krajský úřad Jihomoravského kraje, odb. životního prostředí Č.j. JMK 162 652/2018 Datum: 21.11.2018	Obsáhlé vyjádření z hlediska různých zákonů. Definována omezení pro vyčištění a zkapacitnění Hatšského potoka.	Dokumentace technického řešení pro vyčištění a zkapacitnění Hatšského potoka bude přepracována. Navrženo variantní řešení „Protipovodňová ochrana obce Dyjákovice“
13	Krajský úřad Jihomoravského kraje, odb. dopravy Č.j. JMK 144732/2018 Datum: 24.10.2018	Souhlasí při zohlednění podmínek připojení polních cest a sjezdů na silnice II. a III. tříd.	Bude respektováno.
14	Krajský úřad Jihomoravského kraje, odb. územního plánování a stavebního řádu Č.j. JMK 144734/2018 Datum: 19.10.2018	Krajský úřad není příslušným orgánem územního plánování.	Bereme na vědomí.
15	Lesy ČR, Lesní správa Znojmo Č.j. LCR149/001847/2018 Datum: 25.10.2018	Souhlasí s plánem společných zařízení.	Bereme na vědomí.
16	Ministerstvo obrany ČR, Sekce ekonomická a majetková, Odbor ochrany územních zájmů Sp.zn.:87000/2018-1150- OÚZ-BR Datum: 9.11.2018	Nemá připomínky.	Bereme na vědomí.
17	OPTOKON, a.s. Č.j. kopie emailu Datum: 22.10.2018	Informují, že na vyjmenovaných parcelách mají uloženy chráničky HDPE s optickým kabelem a mají zpracovány geometrické plány.	Bereme na vědomí. Věcné břemeno, služebnost, není evidována v katastru nemovitostí.
18	O2 Czech republic a.s.	Bez vyjádření.	
19	Povodí Moravy, s.p., provoz Znojmo	Bez vyjádření.	

20	Povodí Moravy, s.p., Brno Č.j. PM-32870/2018/5203/Žu Datum: 29.11.2018	Vydává: I. Vyjádření správce povodí a správce vodních toků, II. Vyjádření Povodí Moravy s.p. z hlediska majetkoprávních vztahů. S PSZ souhlasí při dodržení uvedených podmínek.	Bude respektováno.
21	Povodí Moravy, s.p. závod Dyje, Náměšť nad Oslavou	Bez vyjádření.	
22	Ředitelství silnic a dálnic ČR, závod Brno	Bez vyjádření.	
23	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, Oblast Znojmo Č.j. 17928/2018 Datum: 5.11.2018	Nemá připomínky. K realizaci požadují předložit podrobnější projektovou dokumentaci.	Bereme na vědomí.
24	Státní pozemkový úřad, Krajký pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, vodohospodářské oddělení	Bez vyjádření.	
25	T-Mobile Czech Republic a.s.	Bez vyjádření.	
26	Technické muzeum v Brně	Bez vyjádření.	
27	Ústřední a kontrolní zkušební ústav zemědělský Č.j. UKZUZ 141073/2018 Datum: 30.10.2018	Upozorňují na viniční tratě, případné zněny zaslat k zaevidování v Registru vinic.	Bereme na vědomí.
28	Vodárenská akciová společnost, divize Znojmo Č.j. 2804/15/18 Datum: 25.10.2018	Souhlasí, upozorňují na vodovod a jeho OP.	Bude respektováno.

### 1.1.7 Ochranná a bezpečnostní pásma a ochranná pásma hygienická

V rámci návrhu byla respektována následující pásma:

- lesní pozemky 50 m
- silnice I. třídy 50 m
- silnice II. a III. třídy (od osy vozovky) 15 m
- ČOV 50 m
- vodní tok – manipulační pruh pro údržbu toku 6 m od břehové čáry
- vodní tok významného charakteru 8 m od břehové čáry
- vodovod, kanalizace do průměru 500 mm včetně 1,5 m od líce potrubí
- nad průměr 500 mm 2 m od líce potrubí
- plynovod nízko a střednětlaký 1 m na obě stany od půdorysu
- plynovod a technolog. objekty 4 m kolmé vzdálenosti od  
půdorysu plynovodu na obě strany

- optické a telekomunikační sítě

1,5 (3m) m po stranách krajní  
hrany vedení VVKS

- elektrické vedení VN, VVN

25 m od krajního vodiče kolmo na  
obě strany

## 1.2 Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

### 1.2.1 Zásady návrhu dopravního systému

Návrh dopravního systému je zpracován v návaznosti na stávající dopravní systém v řešeném území. Vychází ze stávající dopravní sítě, místních komunikací a stávajících polních cest. Podklady pro zpracování tvoří územně plánovací dokumentace obce, polohopisné a výškopisné podklady, analýza současného stavu a požadavky příslušných správních orgánů, právnických a fyzických osob a obce.

Jako stěžejní technický předpis byla pro návrh využita norma ČSN 73 6109 Projektování polních cest, která stanovuje základní požadavky pro navrhování jejich jednotlivých prvků a navazuje na základní normy pro projektování pozemních komunikací (ČSN 73 6101, ČSN 73 6102, ČSN 73 6110).

Nový systém cest musí splňovat všechny požadavky na návrh KoPÚ – začlenění cest do systému protierozní ochrany, do vodohospodářských opatření na ochranu vodního režimu v území, odvedení vod z příkopů do recipientu, začlenění cest do krajiny s cílem nenarušit její ráz a v neposlední řadě pomocí sítě cest zpřístupnit pozemky jednotlivých vlastníků.

V návrhu plánu společných zařízení je zajištěna návaznost cest na cesty v sousedních katastrech.

V případě, že se podaří scelit vhodně pozemky, může se stát, že přístupová cesta nebude potřeba. Naopak pokud bude roztržitost větší, bude přístup pro jednotlivé vlastnické parcely dodatečně řešen doplňkovou cestou.

Křížení polních cest respektuje požadavek poloměru 12,5 m (v ojedinělých případech 9 m) v ose jízdního pruhu tak, aby v místě odbočení nebyly využívány plochy sousedních parcel a umožnily odbočení všech dopravních prostředků.

Inženýrské sítě, které prochází zájmovým územím a které jejich správci poskytlí v digitální podobě, jsou zakresleny v mapě. Podrobný popis křížení nebo souběhu inženýrských sítí s polními cestami je uveden v popisu jednotlivých cest.

### **Silnice v dotčeném území**

- I/38 - Česká Lípa - Mladá Boleslav - Jihlava - Znojmo - státní hranice

Stávající trasa silnice prochází podél západní hranice řešeného území, pozemek silnice je v k.ú. Chvalovice, do obvodu pozemkové úpravy zasahuje ochranné pásmo silnice. Silnice je ve vlastnictví České republiky, ve správě Ředitelství silnic a dálnic ČR.

V ZÚR Jihomoravského kraje (2016) je vymezen dopravní koridor o šířce 300 m pro přeložku silnice I/38 (Znojmo-Hatě-hranice ČR/Rakousko). V zájmovém území mezi Znojmem a státní hranicí je navrženo čtyřpruhové uspořádání v kategorii S 24,5/100. Územní plán (2012) vymezil pro tento koridor šířku 150 m (v k.ú. Dyjákovičky šířka cca 75 m).

a) Přeložka silnice I/38 v úseku Znojmo - Hatě.

Pro přeložku silnice je zpracována dokumentace Přeložka silnice I/38 v úseku Znojmo – Hatě (PK Ossendorf s.r.o. Brno). Úprava silnice začíná od celnice a vede krátkým úsekem po stávající trase silnice, poté se odklání od stávající trasy I/38 a pokračuje západním obchvatem Chvalovic, pokračuje ve směru na Znojmo a dále vede východním obchvatem Znojma. Stávající trasa silnice bude dopravně napojena na přeložku novou křižovatkou severně od Truck – centra. Tato křižovatka bude zajišťovat dopravní napojení Chvalovic a Dyjákoviček na novou trasu I/38.

b) Průtah silnice I/38 částí Hatě po státní hranici.

Stávající územní plán stanovuje šířku koridoru na 150 m. Umístění křižovatek a šířkové uspořádání komunikace není specifikováno.

c) Okružní křižovatka na silnici I/38 lokalita Hatě.

Ve stávající trase silnice I/38 v lokalitě Hatě je vybudována nová okružní křižovatka, která je částečně na parcelách KN 2351/1 a 2351/2 pro k.ú. Dyjákovičky. Křižovatka je mimo pozemkovou úpravu a nebudou na ni napojeny účelové komunikace navržené v pozemkové úpravě.

V lokalitě Hatě je záměr vybudovat druhou okružní křižovatku poblíž bývalého areálu celnice. Zpracovatelem projektu je PROFI Jihlava spol. s r.o, Ing. Sedlák, zakázka č. 2014-000060. Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Odbor služby dopravní policie k tomuto záměru vydal předběžný souhlas s umístěním a stavbou okružní křižovatky č.j. KRPB-55271-1/ČJ-2017-0600DP-SED. Je požadavek řešit okružní křižovatku obdobně jako u Freeportu, která byla již uvedena do provozu. Stávající připojení účelové komunikace jižně od navrhované křižovatky, v obvodu pozemkové úpravy je cesta označena jako VC21, je nevyhovující z hlediska vzdálenosti a má se zrušit. Jako náhrada za zrušené připojení se doporučuje účelovou komunikaci zaústit do okružní křižovatky. Okružní křižovatka je mimo obvod pozemkové úpravy, napojení polní cesty bude řešit následná projektová dokumentace. V současné době je stávající napojení VC21, sjezdem S33, na silnici I/38 ze strany ŘSD bez

připomínek (cesta VC21 je označena dopravní značkou zákaz vjezdu s dodatkem vjezd povolen Agrodružstvu Vrbovec). Obdobně je bez připomínek stávající připojení HC23 sjezdem S34.

- III/40834 Bantice - Tasovice - Chvalovice

Komunikace spojující silnice I/38 a I/53. Do Dyjákovíček komunikace vstupuje z východu od Chvalovic, v obci se stáčí severně směrem do sousední obce Vrbovec. Zpevněná komunikace šířky 7,5m. Pro využívání zemědělských pozemků v obvodu pozemkové úpravy jsou na silnici připojeny polní cesty VC2 (S1), VC24 (S2) a DC54 (S44).

- III/40837 Dyjákovičky - Hnízdo

Komunikace mezi obcemi Dyjákovičky a Hnízdo. Zpevněná komunikace šířky 6,5 m. V zastavěné části obce jsou na silnici připojeny místní asfaltové komunikace, které jsou mimo obvod pozemkové úpravy. Pro využívání zemědělských pozemků v obvodu pozemkové úpravy jsou na silnici připojeny polní cesty VC27 (S18) a VC28 (S39).

- III/40838 Dyjákovičky- vinné sklepy

Komunikace vede z obce Dyjákovičky jižním směrem, končí v lokalitě vinných sklepů, celková délka je 2,22 km, šířka je 5,5 m. Pro využívání zemědělských pozemků v obvodu pozemkové úpravy jsou na silnici připojeny polní cesty VC6 (S4), VC5 (S5), VC4 (S6), VC32 (S9), VC36 (S10), HC23 (S12), HC20 (S14), VC34 (S14), a VC17 (S17), HC18 (navazuje v přímém směru). Z komunikace jsou dále využívány stávající hospodářské sjezdy HS38, HS7, HS8, HS11, HS13, HS15 a HS16.

- III/40839 Dyjákovičky – Ječmeniště – st. hranice

Komunikace vede z centra obce Dyjákovičky jižním směrem do obce Ječmeniště, kde končí. Zpevněná komunikace šířky 5,5 m. Pro využívání zemědělských pozemků v obvodu pozemkové úpravy jsou na silnici připojeny polní cesty VC7 (S19), VC5 (S20), VC38 (S40), VC9 (S23), VC37 (S22), VC36 (S24), VC10 (S26), HC11 (S28), HC16 (S27), VC12 (S30) (současná cyklostezka) a VC50 (S31). Z komunikace jsou dále navrženy nové hospodářské sjezdy HS41 popř. se již využívají stávající HS21, HS24, HS25, HS29 a HS32.

### 1.2.2 Kategorizace cestní sítě

Pro návrh sítě polních cest byly použity doporučené návrhové kategorie polních cest dle ČSN 73 6109 Projektování polních cest. Návrhová kategorie byla zvolena v závislosti na významu polní cesty a předpokládaném dopravním zatížení.

Návrhová kategorie popisuje tři hlavní charakteristiky navrhované komunikace. Písmeno značí typ cesty (písmeno P-polní cesta), následuje zlomek, kde v čitateli je uvedena volná šířka komunikace v metrech a ve jmenovateli návrhová rychlost v km/hod.

**Tab. č. 5 Přehled kategorizace cestní sítě**

Vedlejší travnaté cesty se navrhují bez konstrukčních vrstev.

označení	význam	kryt	návrhová kategorie	poznámka
VC1	vedlejší	asfaltobeton	-	Vymezeno dopravní značkou „Stezka pro chodce a cyklisty“, šířka 2,5 m
VC2	vedlejší	travnatý	P4,0/20	
C3				V RSS označeno C3 v PSZ cesta zrušena
VC4	vedlejší	travnatý	P4,0/20	
VC5	vedlejší	travnatý s konstrukční vrstvou	P4,5/20	Cesta je součástí protipovodňové ochrany obce
VC6	vedlejší	travnatý	P5,0/20	
VC7	vedlejší	travnatý	P4,5/20	Z RSS cesty C7 a C8 sloučeny, původní cesta VC7 je dle návrhu rozdělena na tři úseky (VC7, VC52 a VC53)
C8				Z RSS cesty C7 a C8 sloučeny
VC9	vedlejší	travnatý	P5,0/20	
VC10	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
HC11	hlavní	asfaltobeton	P5,0/30	Rekonstrukce
VC12	vedlejší	asfaltobeton	P4,0/30	Současná cyklostezka, realizovaná obcí.
VC13	vedlejší	travnatý	P5,0/20	
C14				Z RSS cesta C14 zrušena
VC15	vedlejší	travnatý	P4,0/20	
HC16	hlavní	asfaltobeton	P5,0/30	Rekonstrukce
VC17	vedlejší	travnatý	P4,0/20	
HC18	hlavní	asfaltobeton	P5,0/30	Rekonstrukce
VC19	vedlejší	panel	P4,0/10	Vyloučit zemědělskou dopravu, rychlost snížena na 10 km/h
HC20	hlavní	asfaltobeton	P4,5/30	Rekonstrukce
VC21	vedlejší	asfaltobeton	P4,5/30	
VC22	vedlejší	asfaltobeton	P3,0/20	Soukromá
HC23	hlavní	asfaltobeton	P4,5/30	Realizace
VC24	vedlejší	travnatý	P5,0/20	
MK25	místní komunikace v obci	asfaltobeton	P5,0/50	
VC26	vedlejší	travnatý	P5,0/20	
VC27	vedlejší	travnatý	P4,0/20	



VC28	vedlejší	travnatý	P4,0/20	
VC29	vedlejší	travnatý	P5,0/20	
VC30	vedlejší	travnatý	P4,0/20	
VC31	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC32	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC33	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC34	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC35	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC36	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC37	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC38	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC39	vedlejší	travnatý	P5,0/20	
VC40	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC41	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC42	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC43	vedlejší	travnatý	P5,0/20	
VC44	vedlejší	travnatý	P4,0/20	
VC45	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC46	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC47	vedlejší	travnatý	P3,5/20	V rámci návrhu KoPÚ zrušena
VC48	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC49	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC50	vedlejší	travnatý	P3,5/20	
VC51	vedlejší	travnatý	P5,0/20	Soukromá
VC52	vedlejší	asfaltobeton	P4,5/20	Původní cesta VC7 je dle návrhu rozdělena na tři úseky (VC7, VC52 a VC53)
VC53	vedlejší	travnatý	P4,0/20	Původní cesta VC7 je dle návrhu rozdělena na tři úseky (VC7, VC52 a VC53), VC53 je součástí protipovodňové ochrany obce
DC54	doplňková	travnatý	P3,0/20	
DC55	doplňková	travnatý	P3,0/20	
DC56	doplňková	travnatý	P3,5/20	
DC57	doplňková	travnatý	P3,5/20	
DC58	doplňková	travnatý	P4,5/20	

### 1.2.3 Základní parametry prostorového uspořádání polních cest

Pro popis základních parametrů bylo zvoleno tabulkové uspořádání.

Hlavní cesty určené k rekonstrukci jsou ty, které jsou v současné době zpevněné asfaltobetonem povrchem (HC11, HC16, HC18, HC20) a jsou jasně vymezeny v terénu. Na základě podrobného polohopisného a výškopisného zaměření a podrobného průzkumu terénu byly cesty vyhodnoceny a jsou pro ně navrženy nové parcely. Kategorie cest je téměř shodná se skutečností v terénu, pro některé cesty se šířka vozovky navrhuje o 0,5 m širší než je skutečnost. Podélný profil cest se navrhuje stejný jako ve skutečnosti, nikde se nezjistila potřeba niveletu cesty měnit. Příčné sklony jsou v souladu s přilehlým terénem a doporučuje

se je tak i ponechat. Při návrhu parcel pro cesty byly zohledněny požadavky na rozšíření ve směrových obloucích a rozšíření vozovky v místech výhybny.

Dokumentace technického řešení je zpracována pro cestu HC23. Hlavní polní cesta HC23 se navrhuje v místech stávající nezpevněné cesty. Stávající terén je rovný, max. podélný sklon je do 2,5 %, cesta je v přímém úseku podél potoka a v přímém úseku kolmo na hlavní silnici I/38. Pozemek pro cestu je navržen v dostatečné šířce pro požadovaný profil cesty. V rámci zpracování DTR byl vyhotoven podélný profil části cesty v úseku 0 – 284 m, odpovídající příčné řezy po 20 m a situace části cesty. Toto grafické zpracování má doložit skutečnost, že navrhovaná cesta je v dostatečné vzdálenosti od břehové hrany potoka a zároveň definuje skutečnost, že došlo k nutnému záboru části lesního pozemku pro potřebu zajištění požadovaných parametrů pro napojení polní cesty na silnici.

### **Hlavní polní cesty**

<b>HC11 – rekonstrukce P5,0/30</b>	
současný stav:	V celé délce je zpevněná, bez cestního příkopu, asfaltový povrch je místy poškozen, šířka zpevnění je 4,0 m, cesta je bez doprovodné zeleně, pouze pod vinicí je několik keřů.
umístění návrhu cesty:	Jižně od obce, východně od silnice na Ječmeniště, podél vinice „Šác“, lokalita U staré cihelny.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající asfaltová cesta určená k rekonstrukci je napojena zpevněným sjezdem S28 na silnici III/40839 na Ječmeniště, odtud je vedena v přímém směru východním směrem až ke katastrální hranici s k.ú. Vrbovec, jako zpevněná cesta dále pokračuje v sousedním území. Podélný profil bude respektovat stávající terén, max. podélný sklon je do 4,5 %.
délka cesty:	1,023 km
konstrukce:	asfaltobeton
odvodnění:	podélnou drenáží
vegetační doprovod:	km 0,052 – 0,126 biocentrum BC1 U staré cihelny km 0,126 – 1,016 biokoridor BK1
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S28 na silnici III/40839 km 0,130 místo pro přístup na pozemek km 0,478 napojení polní cesty VC39
objekty v trase:	km 0,060 P10 – propustek km 0,745 V35 - výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,000 v místě sjezdu S28 komunikačního vedení Itself
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Projekt rekonstrukce cesty by měl zachovat stávající umístění cesty, pozemek pro cestu byl vyhodnocen na základě podrobného výškopisu, parcela pro cestu je navržena v šířce 6,5 m, šířka je dostatečná pro požadovaný profil cesty (P5,0/30, tj. 4 m vozovka, 2 x 0,5 zpevněná krajnice). Šířka pozemku cesty v místě sjezdu S28 je rozšířena proti stávajícímu stavu a je dostatečná pro napojení cesty na silnici. Výhybna V35 bude provedena asfaltobetonem stejně jako konstrukce cesty. Na rekonstrukci cesty není vyhotovena dokumentace technického řešení.

<b>HC16 – rekonstrukce P5,0/30</b>	
současný stav:	V celé délce je zpevněná, bez cestního příkopu, asfaltový povrch je místy poškozen, v úseku 1150 – 1716 m je v havarijním stavu, šířka zpevnění je 4,0 m. Cesta je bez doprovodné zeleně, pouze podél vinice je několik ovocných stromů. Proti RSS je cesta prodloužena západním směrem až po vinici „Ořechový vrch“. Cesta VC19 byla zkrácena na 190 m.
umístění návrhu cesty:	Cesta je západně od silnice na Ječmeniště směrem k vinným sklepům, lokalita U Ivana.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající asfaltová cesta určená k rekonstrukci je napojena zpevněným sjezdem S27 na silnici III/40839 na Ječmeniště, odtud je vedena v přímém směru západním směrem až k vinici „Ořechový vrch“. Čtyři rovné úseky jsou proloženy směrovými oblouky. Podélný profil bude respektovat stávající terén, max. podélný sklon je do 3,5 %.
délka cesty:	1,716 km
konstrukce:	asfaltobeton
odvodnění:	podélnou drenáží
vegetační doprovod:	km 0,035 – 0,057 křížení s biokoridorem BK10 km 0,057 – 1,149 IP15(VT6)
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S27 na silnici III/40839 km 0,035 napojení polní cesty VC13 km 0,060 místo pro přístup na pozemek km 0,571 místo pro přístup na pozemek km 0,730 místo pro přístup na pozemek km 1,137 napojení polní cesty VC15, HC 18 km 1,613 napojení polní cesty DC56 km 1,716 napojení polní cesty VC19, VC51
objekty v trase:	km 0,000 S27 - sjezd na silnici km 0,400 V36 – výhybna km 0,835 V37 – výhybna km 1,365 V38 - výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,011; 0,023; 0,040 křížení komunikačního vedení Itself a Optokon km 1,200 – 1,716 souběh komunikačního vedení Itself a Optokon km 0,093; 1,468 křížení el. vedení VN 22 kV km 0,102 křížení el. vedení VVN 400 kV km 1,369 – 1,469 podélné vedení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Projekt rekonstrukce cesty by měl zachovat stávající umístění cesty, pozemek pro cestu byl vyhodnocen na základě podrobného výškopisu, parcela pro cestu je navržena v šířce 6,5 m (v obloucích je rozšířena), šířka je dostatečná pro požadovaný profil cesty (P5,0/30, tj. 4 m vozovka, 2 x 0,5 zpevněná krajnice). Šířka pozemku cesty v místě sjezdu S27 je rozšířena proti stávajícímu stavu a je dostatečná pro napojení cesty na silnici. Výhybny V36, V37 a V38 budou provedeny asfaltobetonem stejně jako konstrukce cesty. Na rekonstrukci cesty není vyhotovena dokumentace technického řešení.

<b>HC18 - rekonstrukce P5,0/30</b>	
současný stav:	V celé délce je zpevněná, bez cestního příkopu, asfaltový povrch je poškozen, šířka zpevnění je 4,0 m. Cesta je bez doprovodné liniové zeleně, pouze v délce 0 – 50 m jsou vzrostlé stromy plošné zeleně mezi vinnými sklepy mimo obvod KoPÚ. V délce cesty 120 – 150 m navazuje zpevněná plocha hnojníku, návaznost je nutné zachovat při rekonstrukci cesty.
umístění návrhu cesty:	V lokalitě vinných sklepů, v přímém směru navazuje na silnici ke sklepům, lokalita U Ivana.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající asfaltová cesta určená k rekonstrukci je napojena na silnici ke sklepům III/40838, vedena je ve dvou přímých úsecích jižním směrem až k napojení na HC16. Rovné úseky jsou spojeny směrovým obloukem. Podélný profil bude

	respektovat stávající terén, max. podélný sklon je do 3,0 %.
délka cesty:	0,310 km
konstrukce:	asfaltobeton
odvodnění:	podélnou drenáží
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení na silnici III/40838, v přímém směru navazuje km 0,111 napojení polní cesty VC46 km 0,310 napojení na HC16
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Projekt rekonstrukce cesty by měl zachovat stávající umístění cesty, pozemek pro cestu byl vyhodnocen na základě podrobného výškopisu, parcela pro cestu je navržena v šířce 5,8 - 6,5 m, šířka je dostatečná pro požadovaný profil cesty (P5,0/30, tj. 4 m vozovka, 2 x 0,5 zpevněná krajnice). Šířka pozemku cesty v místě napojení na silnici je rozšířena tak, aby plynule navazovala na pozemek silnice. Výhybny navrženy nejsou. Na rekonstrukci cesty není vyhotovena dokumentace technického řešení.

<b>HC20 - rekonstrukce P4,5/30</b>	
současný stav:	V celé délce je zpevněná, bez cestního příkopu, asfaltový povrch je místy poškozen, šířka zpevnění je 3,0 m. Cesta je bez doprovodné liniové zeleně, v délce 370 – 750 m jsou vzrostlé stromy plošné zeleně mezi vinnými sklepy mimo obvod KoPÚ, v délce 800 – 1000 m je břehový porost Hatského potoka .
umístění návrhu cesty:	Západně od silnice ke sklepům, lemuje lokalitu vinných sklepů.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající asfaltová cesta určená k rekonstrukci je napojena zpevněným sjezdem S14 na silnici III/40838 ke sklepům, odtud je vedena jihozápadním směrem. Přímé úseky jsou proloženy směrovými oblouky, na konci jsou napojeny cesty VC19 a VC21. Podélný profil bude respektovat stávající terén, max. podélný sklon je do 6,5 %.
délka cesty:	1,039 km
konstrukce:	asfaltobeton
odvodnění:	podélnou drenáží
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,385 biocentrum BC3 U Ivana km 0,385 – 0,690 biokoridor BK6 km 0,796 – 1,020 biokoridor BK4
doplňková funkce cesty:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S14 na silnici III/40838 km 0,005 napojení polní cesty VC34 km 0,640 napojení polní cesty VC34 km 1,023 napojení polní cesty VC21 km 1,039 napojení polní cesty VC19
objekty v trase:	km 0,000 S14 - sjezd na silnici km 0,235 V39 – výhybna km 0,505 V40 – výhybna km 0,775 V41 - výhybna
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Projekt rekonstrukce cesty by měl zachovat stávající umístění cesty, pozemek pro cestu byl vyhodnocen na základě podrobného výškopisu, parcela pro cestu je navržena v šířce 4,0 - 8,5 m, šířka je dostatečná pro požadovaný profil cesty (P4,5/30, tj. 3,5 m vozovka, 2 x 0,5 zpevněná krajnice, pro úsek cesty v délce 935 – 995 m bude zpevněná krajnice 2 x 0,25 m, důvodem je limitující celková šířka pozemku mezi obvodem KoPÚ a hranicí parcely potoka). Šířka pozemku cesty v místě napojení na silnici je rozšířena tak, aby plynule navazovala na pozemek silnice. Výhybny V39, V40 a V41 budou provedeny asfaltobetonem stejně jako konstrukce cesty. Na rekonstrukci cesty není vyhotovena dokumentace technického řešení.

HC23 - realizace P4,5/30	
současný stav:	Stávající polní (prašná) cesta bez doprovodné zeleně, v úseku 0 – 121 m vede podél Haťského potoka.
umístění návrhu cesty:	Jihozápadně od obce v lokalitě Pod státní
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená asfaltobetonová cesta určená k realizaci je napojena zpevněným sjezdem S12 na silnici III/40838 ke sklepům, odtud je vedena jihozápadním směrem podél Haťského potoka, v délce 125 m se stáčí severozápadním směrem a v přímém úseku je vedena až ke katastrální hranici s k.ú. Chvalovice, kde sjezdem S34 je napojena na silnici I/38. Přímé úseky jsou proloženy směrovými oblouky. Podélný profil bude respektovat stávající terén, max. podélný sklon je do 2,5 %.
délka cesty:	0,947 km
konstrukce:	asfaltobeton
odvodnění:	podélnou drenáží
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,121 biokoridor BK4
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,127 napojení polní cesty VC49 km 0,683 napojení polní cesty VC31 a VC33
objekty v trase:	km 0,000 napojení sjezdem S12 na silnici III/40838 km 0,004 propustek P18 km 0,344 V42 – výhybna km 0,947 napojení sjezdem S34 na silnici I/38
dotčená infrastruktura:	km 0,904; 0,927; 0,930 křížení komunikační sítě O <sub>2</sub> km 0,923 křížení vodovodu km 0,688 – 0,947 podélné vedení vodovodu (návrh dle ÚP)
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Pro projekt realizace cesty je navržen pozemek, který byl vyhodnocen na základě podrobného výškopisu, parcela pro cestu je navržena v šířce 6,0 - 8,0 m, (u potoka je přidán pozemek mezi navrženou cestou a hranicí potoka), šířka je dostatečná pro požadovaný profil cesty (P4,5/30, tj. 3,5 m vozovka, 2 x 0,5 zpevněná krajnice). Šířka pozemku cesty v místě napojení na silnici je rozšířena tak, aby plynule navazovala na pozemek silnice. V případě sjezdu S12 se pozemek pro cestu musel navrhnout na část sousedního lesního pozemku, jinak nebylo možné zajistit potřebné parametry napojení polní cesty na silnici. <b>Je možné, že se bude muset odstranit část lesního porostu (zábor je 25 m<sup>2</sup>).</b> Výhybna V42 a sjezdy S12 a S34 budou provedeny asfaltobetonem stejně jako konstrukce cesty. Na realizaci cesty je vyhotovena dokumentace technického řešení pro úsek km 0,000 – 0,28440. V rámci zpracování realizačního projektu se doporučuje provést inženýrsko – geologický průzkum pro stanovení únosnosti podloží.

### Vedlejší polní cesty

VC1 – stávající, bez navržené kategorie, stezka pro chodce cyklisty	
současný stav:	Původně polní cesta, v současné době zpevněná cyklostezka vymezená dopravními značkami „Stezka pro chodce a cyklisty“, tvoří pěší a cyklo spojnicí mezi obcemi Dyjákovičky a Chvalovice. Dopravní značky jsou umístěny v dostatečné vzdálenosti tak, aby cesta zpřístupnila pozemek KN 7173. <b>Stezka nemůže sloužit pro přístup na pozemky pro zemědělskou techniku.</b>
umístění cesty:	Západně od zastavěné části obce, spojení do obce Chvalovice.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Trasa je vedena na rovině podél vodního toku Daníž, rovné úseky jsou proloženy mírnými oblouky.
délka cesty:	0,439 km
konstrukce:	Stávající asfaltobetonový povrch v šířce 2,5 m.
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,148 – 0,439 biocentrum BC6 Daníž

doplňková funkce cesty/objektů:	Díky ozelenění krajiny tvorná funkce.
křižovatky a napojení:	km 0,148 napojení polní cesty VC29
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,392 podélné vedení kanalizace km 0,0 – 0,439 podélné vedení komunikační sítě O <sub>2</sub> km 0,150 křížení vodovodu km 0,237 křížení el. vedení VN 22kV km 0,347 křížení vodovodu km 392 křížení kanalizace
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cyklostezku doplnit do ÚP obce, šířka asfaltobetonového zpevnění 2,5 m.

VC2 – navržená P4,0/20	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná polní cesta, bez příkopu, bez doprovodné zeleně, napojená na silnici III/40834 do Vrbovce, v délce 85 m zajišťuje přístup na záhumení pozemky.
umístění cesty:	Je umístěna severně od obce v lokalitě Záhumenky.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Cesta je napojena na silnici III/40834 do Vrbovce sjezdem S1, vedena je v jednom přímém úseku severozápadním směrem až na katastrální hranici s k.ú. Chvalovice, kde je napojena na parcelu obecní cesty v sousedním k.ú.
délka cesty:	0,691 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	VC2 napojení sjezdem S1 na silnici III/40834. Navazuje na obecní parcelu cesta v k.ú. Chvalovice.
objekty v trase:	km 0,000 S1 - sjezd na silnici km 0,300 V1 - výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,011 křížení vodovodu km 0,0 - 0,429 podélné vedení vodovodu (návrh) km 0,085; 0,631 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

VC4 – navržená P4,0/20	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu, sjezdem napojená na silnici III/40838, v současné době se používá cca 100 m od silnice, dále je zarostlá vzrostlým náletem, nevyužívaná, vedená je mezi stávající zelení a plotem areálu družstva.
umístění cesty:	Jihozápadně od obce, za areálem družstva.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Cesta je napojena na silnici III/40838 k vinným sklepům sjezdem S6, vedena je v jednom přímém úseku severovýchodním směrem až na katastrální hranici s k.ú. Chvalovice, kde je nepřímo napojena na obecní cestu v sousedním k.ú., v místech hydrantů pro nepoužívané závlahy je rozšířena.
délka cesty:	757 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,033 – 0,757 interakční prvek IP10
doplňková funkce cesty/objektů:	Společně s IP10 plní krajiny tvornou funkci.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S6 na silnici III/40838 km 0,474 napojení polní cesty VC29 a VC32 km 0,757 napojení polní cesty VC31

objekty v trase:	km 0,000 S6 - sjezd na silnici
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,757 podélné vedení el. vedení VN 22 kV km 0,0 – 0,016 podélné vedení vodovodu km 0,0 – 0,020 podélné vedení plynovodu STL možnost napojení km 0,458 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC5 – navržená P4,5/20 (DTR VHO)</b>	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu, podél záhumenkové trati jižně od obce. Cesta je vedena v celém úseku podél stávajícího větrolamu IP9, zpřístupňuje záhumenkovou trať jižně od obce.
umístění cesty:	Jižně od obce mezi silnicemi ke Sklepům a na Ječmeniště.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající polní cesta je napojena zpevněným sjezdem S5 na silnici III/40838 k vinným sklepům, odtud je vedena v přímém směru jihovýchodním směrem. Končí napojením na silnici III/40839 zpevněným sjezdem S20. Cesta je vedena v celém úseku podél stávajícího větrolamu IP9, zpřístupňuje záhumenkovou trať jižně od obce.
délka cesty:	0,388 km
konstrukce:	travnatá s konstrukční vrstvou
odvodnění:	km 0,0 – 0,290 drenáží
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,388 interakční prvek IP9
doplňková funkce cesty/objektů:	Společně s IP9 plní krajínotvornou funkci a zároveň je součástí Protipovodňové ochrany obce Dyjákovický.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S5 na silnici III/40838 km 0,002 napojení polní cesty VC35 km 0,352 napojení polní cesty VC48 km 0,352 hospodářský sjezd HS42 km 0,377 hospodářský sjezd HS43 km 0,387 napojení sjezdem S20 na silnici III/40839
objekty v trase:	km 0,000 S5 - sjezd na silnici km 0,352 hospodářský sjezd HS42 km 0,366 P17 – propustek km 0,377 hospodářský sjezd HS43 km 0,387 S20 - sjezd na silnici
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,388 podélné vedení el. vedení VN 22 kV km 0,018 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cesta je navržena se zvýšenou niveletou povrchu vozovky a je součástí protipovodňové ochrany obce. Na cestu je zpracována samostatná dokumentace technického řešení „Protipovodňová ochrana Obce Dyjákovický“.

<b>VC6 – stávající P5,0/20</b>	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu, podél záhumenkové trati jižně od obce, na prvních 15 m je provedena betonová kolejová úprava. Cesta je bez doprovodné zeleně, zpřístupňuje záhumenkovou trať jižně od obce.
umístění cesty:	Jižně od obce v záhumenkové trati.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající polní cesta je napojena zpevněným sjezdem S4 na silnici III/40838 k vinným sklepům, odtud je vedena v přímém směru jihovýchodním směrem zpřístupňuje záhumenkovou trať jižně od obce.
délka cesty:	0,243 km
konstrukce:	V délce 15 m od silnice ponechat betonovou kolejovou úpravu, dále pak zůstává travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-

křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S4 na silnici III/40838
objekty v trase:	km 0,000 S4 - sjezd na silnici
dotčená infrastruktura:	km 0,020 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC7 – navržená P4,5/20</b>	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu délky 60 m. Je napojena nezpevněným sjezdem S19 na silnici III/40839, odtud vede východním směrem. Původně cesta vedla podél Hatšského potoka až na katastrální hranici, nyní je užíván pouze tento krátký úsek.
umístění cesty:	Jihovýchodně od obce podél zastavěného území.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající polní cesta je napojena nezpevněným sjezdem S19 na silnici III/40839, odtud je vedena v přímém směru východním směrem, podél zástavby a Hatšského potoka se stáčí jihovýchodním směrem.
délka cesty:	0,281 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,094 – 0,281 biokoridor BK3
doplňková funkce cesty/objektů:	Společně s BK3 plní krajinnotvornou funkci.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S19 na silnici III/40839
objekty v trase:	km 0,000 S19 - sjezd na silnici
dotčená infrastruktura:	km 0,004 – 0,276 podélné podzemní vedení NN km 0,010 křížení podzemního vedení NN
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC9 – stávající P5,0/20</b>	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu, je napojena sjezdem S23 na silnici III/40839, odtud v přímém směru vede východním směrem až ke katastrální hranici s k.ú. Vrbovec, kde dále pokračuje jako obecní cesta.
umístění cesty:	Jižně od obce a zároveň východně od silnice na Ječmeniště.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající polní cesta je napojena sjezdem S23 na silnici III/40839, odtud je vedena v přímém směru východním směrem, dále pokračuje v k.ú. Vrbovec.
délka cesty:	0,933 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S23 na silnici III/40839 km 0,496 napojení polní cesty VC38
objekty v trase:	km 0,000 S23 - sjezd na silnici km 0,519 P7 - propustek km 0,900 V2 - výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,933 podélné vedení el. vedení VN 22 kV km 0,455 křížení el. vedení VVN 400 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC10 – navržená P3,5/20</b>	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu v délce 220 m, je napojena sjezdem S26 na silnici III/40839, prochází stávajícím biocentrem BC1, dále



	nepokračuje.
umístění cesty:	Jižně od obce a zároveň východně od silnice na Ječmeniště, lokalita U staré cihelny.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající polní cesta je napojena sjezdem S26 na silnici III/40839, odtud je vedena v přímém směru východním směrem, v biocentru BC1 je proložena několika směrovými oblouky. Terén pro cestu je rovný, v BC1 mírně stoupá.
délka cesty:	0,313 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,000 – 0,105 souběžně s cestou biokoridor BK13 km 0,105 – 0,219 cesta prochází biocentrem BC1 U staré cihelny
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S26 na silnici III/40839 km 0,217 odbočení pro soukromé parcely v délce 0,106 km
objekty v trase:	km 0,000 S26 - sjezd na silnici km 0,109 P9 - propustek
dotčená infrastruktura:	km 0,108 křížení el. vedení VVN 400 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Úsek odbočení pro soukromé parcely v délce 0,106 km je nutné vyčistit od případného nízkého náletu dřevin.

<b>VC12 – stávající P4,0/30 - současná cyklostezka</b>	
současný stav:	Stávající cesta, v současnosti definovaná jako cyklostezka, je napojena sjezdem S30 na silnici III/40839, dále je vedena jižním směrem až na katastrální (zároveň státní) hranici, kde pokračuje v sousedním Rakousku. V celé délce je zpevněná, asfaltový povrch je v dobrém stavu, u napojení na silnici je dopravní značka „Zákaz vjezdu všech motorových vozidel“, s dodatkovou tabulí „Vjezd povolen vlastníkům pozemků“, značka byla umístěna v době kolaudace (4/2010). Konstrukce vozovky není dostatečná pro motorovou dopravu. Podél cesty je stávající oboustranná zeleň.
umístění cesty:	V jižní části řešeného území, tvoří spojnici mezi silnicí na Ječmeniště a státní hranicí s Rakouskem.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající asfaltová cesta (cyklostezka) je napojena sjezdem S30 na silnici III/40839, odtud je vedena v přímém směru jižním směrem až na státní hranici. Cesta ke státní hranici stoupá v průměrném sklonu 5,3 %.
délka cesty:	0,950 km
konstrukce:	Stávající asfaltobeton, dle zjištění z projektu pro vybudování cyklostezky je zpevnění povrchu nedostatečné pro jakoukoli motorovou dopravu.
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,937 interakční prvek IP11
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S30 na silnici III/40839 km 0,260 napojení polní cesty VC40 km 0,273 místo pro přístup na pozemek km 0,935 napojení polní cesty VC41
objekty v trase:	km 0,000 S30 - sjezd na silnici km 0,530 V31 – výhybna
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Stávající statut cyklostezky zůstane na VC12 zachován. Cesta bude prioritně sloužit jako cyklostezka s možností využití pro vlastníky pozemků, což umožňuje současné dopravní značení, které zůstává taktéž beze změny. Stávající dopravní značka „Zákaz vjezdu všech motorových vozidel“ s dodatkovou tabulí „Vjezd povolen vlastníkům pozemků“ by bylo vhodné doplnit maximální povolenou tonáží.

<b>VC13 – stávající P5,0/20</b>	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu, je napojena na hlavní polní cestu HC16, v délce 975 m vede podél stávajícího větrolamu (biokoridor BK10), končí u lesa při státní hranici s Rakouskem, dále nepokračuje.
umístění cesty:	V jižní části území, východně od lokality Staré vinice.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Polní travnatá cesta, je napojena na hlavní polní cestu HC16, v přímém směru vede jižním směrem, podél větrolamu je několik mírných oblouků, od hlavní cesty směrem k jihu mírně stoupá, v jižní části prochází zvlněný terénem, max. podélný sklon je do 6%.
délka cesty:	1,670 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 1,032 biokoridor BK10 - stávající km 0,984 – 1,670 biokoridor BK10 - navržený
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta je součástí biokoridoru, díky tomu plní i funkci krajinnotvornou a půdoochrannou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC16 km 0,706 napojení polní cesty VC42 km 1,029 napojení polní cesty VC15 km 1,141 místo pro přístup na pozemek km 1,294 místo pro přístup na pozemek km 1,468 místo pro přístup na pozemek km 1,670 napojení polní cesty VC43
objekty v trase:	km 0,400 V3 – výhybna km 1,250 V4 – výhybna km 1,590 V5 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,164; 0,344 křížení el. vedení VN 22 kV km 1,664 křížení komunikačního vedení Itself km 0,0 – 1,670 podélné vedení komunikační vedení Itself
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC15 – stávající P4,0/20</b>	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu, je napojena na hlavní polní cestu HC16, je vedena jižním směrem, v délce 980 m se stáčí na východ, napojuje se na VC13, cesta je bez doprovodné zeleně.
umístění cesty:	V jižní části území, v lokalitě Staré vinice a Vinohrady.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Polní travnatá cesta, je napojena na hlavní polní cestu HC16, v přímém směru vede jižním směrem, mírně stoupá nebo je na rovině, před lesem je opět mírně stoupání. Od lesa vede přímo východním směrem v průměrném klesání do 4,2 %.
délka cesty:	2,074 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,984 interakční prvek IP14 (VT1) km 0,984 – 1,080 biocentrum BC7 U staré vinice km 1,029 – 2,066 biokoridor BK12
doplňková funkce cesty/objektů:	Společně s IP14 (VT1) a biokoridor BK12 plní krajinnotvornou funkci.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC16 km 0,328 napojení polní cesty VC45 km 0,685 napojení polní cesty VC42 km 0,976 napojení polní cesty DC57 km 0,982 napojení polní cesty DC58 km 1,079 napojení polní cesty VC44 km 2,074 napojení polní cesty VC13
objekty v trase:	km 1,545 V6 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,012 křížení komunikačního vedení Itself

	km 0,323 křížení el. vedení VN 22 kV km 1,544 křížení el. vedení VVN 400 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC17 – stávající P4,0/20</b>	
současný stav:	Stávající travnatá nezpevněná cesta bez příkopu, je napojena sjezdem S17 na silnici III/40838, je vedena východním směrem, dále nepokračuje. Slouží pro obsluhu přilehlých vinic.
umístění cesty:	Viniční trať v lokalitě U Ivana.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Polní travnatá cesta, je napojena sjezdem S17 na silnici III/40838, v jednom přímém úseku je vedena východním směrem, kde dále nemá pokračování. U silnice je vedena po rovině, ve druhé polovině mírně klesá, max. průměrný sklon je 4,5%.
délka cesty:	0,560 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S17 na silnici III/40838 km 0,310 napojení polní cesty DC55
objekty v trase:	km 0,000 S17 - sjezd na silnici III/40838
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC19 – stávající P4,0/10</b>	
současný stav:	Stávající panelová a asfaltová cesta bez příkopu, v RSS označena od Hat'ského potoka až k vinici u HC18, v PSZ zkrácena na 190 m podél lesa. Panelový úsek byl vybudován na prudkém svahu podél lesa, klesání v panelové úseku je 30 %.
umístění cesty:	V jižní části území, v lokalitě vinný sklepů a vinic.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	V PSZ cesta vymezena pouze na panelový úsek, jedná se o jeden přímý úsek, v horní části s mírným stáčením. Nejstrmější klesání na 100 m úseku panelové úpravy je 30 %.
délka cesty:	0,190 km
konstrukce:	panel
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,024 – 0,053 biokoridor BK6
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 pokračování HC16 km 0,189 napojení polní cesty HC20
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,189 podélné vedení komunikačního vedení Itself a Optokon
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Ponechat panelovou úpravu, vyloučit dopravu zemědělských strojů popř. veškerou motorovou dopravu – osazení vhodnou omezující nebo zakazující dopravní značkou musí zajistit vlastník komunikace ve správním řízení

<b>VC21 – stávající P4,5/30</b>	
současný stav:	Stávající zpevněná cesta bez příkopu, je napojena sjezdem S33 na silnici I/38, od hlavní silnice na Hatích je vedena jihovýchodním směrem až k Hat'skému potoku, dále pokračuje jako HC20. Cesta je na začátku a na konci osazena dopravní značkou „Zákaz vjezdu všech vozidel“ s dodatkovou tabulkou „mimo ZD Vrbovec“

umístění cesty:	Lokalita východně od Hatí
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Polní asfaltová cesta, je napojena sjezdem S33 na silnici I/38, v jednom přímém směru je vedena jihovýchodním směrem, v celém úseku mírně klesá až k potoku.
délka cesty:	0,662 km
konstrukce:	asfaltobeton
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S33 na silnici I/38 km 0,271 napojení polní cesty VC33 km 0,642 napojení polní cesty VC49 km 0,662 napojení polní cesty HC20
objekty v trase:	km 0,000 S33 - sjezd na silnici I/38 km 0,655 propustek P6
dotčená infrastruktura:	km 0,021; 0,023; 0,044 křížení komunikačního vedení Itself km 0,044 křížení vodovod km 0,321 křížení el. vedení VN 22 kV km 0,047 – 0,662 podélné vedení komunikačního vedení Itself
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	

<b>VC22 – stávající P3,0/20</b>	
současný stav:	Stávající zpevněná cesta bez příkopu, navazuje na cestu v k.ú. Chvalovice, vede jihovýchodním směrem podél státní hranice s Rakouskem. Cesta je na pozemku fyzické osoby (LV 225).
umístění cesty:	V jižní části území podél státní hranice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Polní asfaltová cesta, navazuje na cestu v k.ú. Chvalovice, v jednom přímém směru je vedena jihovýchodním směrem, v celém úseku mírně stoupá až k lesu.
délka cesty:	0,513 km
konstrukce:	asfaltobeton
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 je napojena na cestu ve Chvalovicích km 0,513 napojení polní cesty VC43
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cesta zůstane na pozemku fyzické osoby (LV 225), toto řešení je možné dle § 9 odst. 12 zákona č. 139/2002 Sb.

<b>VC24 – navržená P5,0/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Severně od obce, východně od silnice do Vrbovce
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena sjezdem S2 na silnici III/40834, odtud je vedena v přímém směru jihovýchodním směrem, v délce 410 m se stáčí a je vedena v přímém směru jihozápadním směrem, u zastavěné části obce je napojena na místní asfaltovou komunikaci MK25 v obci.
délka cesty:	0,645 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S2 na silnici III/40834

	km 0,645 napojení místní komunikace MK25
objekty v trase:	km 0,000 S2 - sjezd na silnici III/40834 km 0,400 V7 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,0 křížení el. vedení VN 22 kV km 0,009 křížení komunikační sít O <sub>2</sub> km 0,431 – 0,645 podélné vedení kanalizace návrh km 0,536 – 0,645 podélné vedení vodovod – možnost napojení
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

#### VC26 – navržená P5,0/20

současný stav:	Orná půda, v místě napojení na MK25 stojí dřevěná montovaná stavba bez základů.
umístění cesty:	Východně od obce, vedle fotbalového hřiště.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na místní asfaltovou komunikaci v obci MK25, odtud je vedena v přímém směru východním směrem, na katastrální hranici s k.ú. Vrbovec, kde navazuje na obecní parcelu cesty v sousedním území.
délka cesty:	0,168 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 je napojena na MK25
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Při realizaci cesty je nutné odstranit dřevěnou montovanou stavbu.

#### VC27 – navržená P4,0/20

současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Od obecní ČOV podél silnice na Hnízdo
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena stávajícím sjezdem S18 na silnici III/40837, odtud je vedena v přímém jihovýchodním směru podél silnice.
délka cesty:	0,144 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S18 na silnici III/40837
objekty v trase:	km 0,000 S18 - sjezd na silnici III/40834, stávající sjezd pro ČOV
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,048 zasahuje ochranné pásmo ČOV km 0,029 – 0,122 podélné vedení, komunikační sít O <sub>2</sub>
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	V současné době je sjezd určen pro obsluhu ČOV, proto se navrhuje ověřit stávající únosnost pro zemědělskou techniku, v případě potřeby rekonstruovat sjezd pro požadované zatížení.

#### VC28 – navržená P4,0/20

současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Od obecní ČOV podél silnice na Hnízdo
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena navrženým sjezdem S39 na silnici III/40837, odtud je vedena v přímém jihovýchodním směru podél silnice na Hnízdo, kde navazuje na obecní parcelu cesty v sousedním katastrálním území.

	Zároveň je od sjezdu vedena v přímém směru podél silnice k obci Dyjákovický.
délka cesty:	0,500 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 je napojena na parcelu v sousedním území km 0,268 napojení sjezdem S39 na silnici III/40837
objekty v trase:	km 0,268 sjezd S39 na silnici III/40837
dotčená infrastruktura:	km 0,042 křížení el. vedení VVN 400 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC29 – navržená P5,0/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Západně od areálu družstva.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC4 a je vedena podél areálu družstva severovýchodním směrem, na konci je napojena na cyklostezku podél Daniže. Cyklostezka je vymezená dopravními značkami „Stežka pro chodce a cyklisty“, není určena pro dopravu.
délka cesty:	0,383 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,338 – 0,383 biocentrum BC6 Daniž
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,222 napojení polní cesty VC30 km 0,383 napojení cyklostezky VC1
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,084 křížení el. vedení VN 22 kV km 0,122 – 0,174 křížení el. vedení VN 22 kV km 0,340 – 0,383 podélné vedení vodovod (návrh)
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC30 – navržená P4,0/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Západně od areálu družstva.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC29, je vedena v přímém směru severozápadním směrem ke katastrální hranici s k.ú. Chvalovice, navazuje na obecní parcelu cesty v sousedním území.
délka cesty:	0,295 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC29 km 0,295 navazuje na sousední území
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	km 0,018 – 0,295 podélné vedení vodovod (návrh) km 0,056 křížení el. vedení VN 22 kV km 0,292 křížení vodovod
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

VC31 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Východně od obce, souběžně se silnicí I/38, lokalita Pod státní.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na hlavní cestu HC23, je vedena v přímém směru severovýchodním směrem ke katastrální hranici s k.ú. Chvalovice, navazuje na obecní parcelu cesty v sousedním území. Terén pro cestu je rovný, směrem k Chvalovicím mírně klesá.
délka cesty:	1,234 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 1,234 interakční prvek IP24(VT2)
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta podél IP24(VT2) plní i funkci krajinyotvornou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC23 km 1,227 napojení polní cesty VC4 km 1,234 navazuje parcela obecní cesty v k.ú. Chvalovice
objekty v trase:	km 0,400 V8 – výhybna km 0,800 V9 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 1,234 podélné vedení vodovod (návrh) km 1,219 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cestu realizovat zároveň s IP24(VT2).

VC32 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Jihovýchodně od obce, lokalita Pod státní.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena stávajícím sjezdem S9 na silnici III/40838, odtud je vedena v přímém severozápadním směru, v délce 0,239 km se stáčí severovýchodním směrem a je vedena k areálu družstva, kde se napojuje na vedlejší cestu VC4.
délka cesty:	1,116 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S9 na silnici III/40838 km 1,116 napojení polní cesty VC4
objekty v trase:	km 0,000 S9 - sjezd na silnici III/40838 km 0,670 V32 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 1,110 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

VC33 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Jihovýchodně od obce, souběžně se silnicí I/38, lokalita Pod skepy.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na hlavní cestu HC23, je vedena v přímém směru jihozápadním směrem souběžně se silnicí I/38, na konci je napojena na VC21. Terén pro cestu je rovný až mírně zvlněný.
délka cesty:	1,062 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,699 interakční prvek IP24(VT2)
doplňková funkce	Travnatá cesta podél IP24(VT2) plní i funkci krajinyotvornou.

cesty/objektů:	
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC23 km 0,701 místo pro přístup na pozemek km 1,062 napojení polní cesty VC21
objekty v trase:	km 0,450 V10 – výhybna km 0,900 V11 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,986 křížení el. vedení VN 22 kV km 1,057 křížení vodovod
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cestu realizovat zároveň s IP24(VT2).

VC34 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Severně od vinných sklepů, mezi Hat'ským potokem a silnicí ke sklepům.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na hlavní cestu HC20 hned za sjezdem S14, je vedena v přímém směru západním směrem, v délce 220m se stáčí k jihozápadu a v přímém směru je vedena opět k napojení na HC20. Terén pro cestu je rovný až mírně zvlněný. Průměrné klesání je 5 %, jeden krátký úsek má stoupání 10 %.
délka cesty:	0,674 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC20 km 0,674 napojení polní cesty HC20
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

VC35 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Jižně od obce, souběžně se silnicí ke sklepům
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC5, místo napojení je ve sjezdu S5, je vedena v přímém směru jihovýchodním směrem podél stávajícího IP9, v délce 190 m se stáčí k jihozápadu a v přímém směru je vedena souběžně se silnicí ke sklepům (III/40838), u Hat'ského potoka je napojena na cestu VC36.
délka cesty:	1,305 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,191 interakční prvek IP9
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC5 km 1,299 napojení polní cesty VC48 km 1,305 napojení polní cesty VC36
objekty v trase:	km 0,400 V33 – výhybna km 0,800 V34 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,223 podélné vedení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-



VC36 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Jižně od Haťského potoka, spojnice mezi silnicemi ke sklepům a na Ječmeniště
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena sjezdem S10 na silnici ke sklepům III/40838, přímo je vedena k propustku P1 na Haťském potoku, tam se stáčí k jihu, v délce 215 m se stáčí k východu a v rovném úseku je vedena k silnici na Ječmeniště III/40839, kde sjezdem S24 je napojena na silnici.
délka cesty:	1,135 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S10 na silnici III/40838 km 0,040 napojení polní cesty VC35 km 1,135 napojení sjezdem S24 na silnici III/40839
objekty v trase:	km 0,000 S10 - sjezd na silnici III/40838 km 0,050 propustek P1 km 0,500 V12 – výhybna km 1,135 S24 - sjezd na silnici III/40839
dotčená infrastruktura:	km 0,976 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

VC37 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Západně od silnice na Ječmeniště, lokalita U kapličky.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena sjezdem S22 na silnici na Ječmeniště III/40839, přímo je vedena západním směrem, končí u biocentra BC5.
délka cesty:	0,356 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S22 na silnici III/40839
objekty v trase:	km 0,000 S22 - sjezd na silnici III/40839
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,159 podélné vedení el. vedení VN 22 kV km 0,159 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

VC38 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Jižně od obce, východně od silnice na Ječmeniště.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena nově navrženým sjezdem S40 na silnici na Ječmeniště III/40839, přímo je vedena východním směrem, v délce 490 m se stáčí k jihu, na konci u bezejmenného vodního toku je napojena na VC9.
délka cesty:	0,967
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S40 na silnici III/40839

	km 0,967 napojení polní cesty VC9
objekty v trase:	km 0,000 S40 - sjezd na silnici III/40839 km 0,475 V13 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,871 křížení el. vedení VVN 400 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC39 – navržená P5,0/20</b>	
současný stav:	travní porost kolem vinice
umístění cesty:	Vinice „Šác“ v lokalitě U staré cihelny
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na travním porostu kolem vinice, je napojena na cestu HC11, v přímém směru je vedena jižním směrem, v délce 290 m se stáčí východním směrem a přímo je vedena až na katastrální hranici s k.ú. Vrbovec, kde navazuje na obecní cestu v sousedním území. Od napojení na HC11 cesta klesá ve sklonu do 4 %, ve druhém úseku od 300 m stoupá v průměru 6,2 %.
délka cesty:	0,832 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC11 km 0,832 napojení na cestu v sousedním území
objekty v trase:	km 0,305 V14 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,006 křížení komunikačního vedení Itself
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC40 – navržená P3,5/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V jižní části území, jižně od silnice na Ječmeniště
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC12, v přímém úseku je vedena jihovýchodním směrem až na katastrální hranici s k.ú. Ječmeniště, v sousedním území nenavazuje na žádnou cestu. Terén pro cestu je rovný, ke konci mírně klesá.
délka cesty:	0,721 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,721 interakční prvek IP27(VT9)
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta podél IP27(VT9) plní i funkci krajinnotvornou a půdoochrannou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC12
objekty v trase:	km 0,400 V15 – výhybna
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cestu realizovat zároveň s IP27(VT9).

<b>VC41 – navržená P3,5/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V jižní části území, souběžně se státní hranicí s Rakouskem.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC12, v přímém úseku je vedena západním směrem podél stávajícího IP12. Terén pro cestu je rovný, ke konci stoupá (do 6,6 %).
délka cesty:	0,382 km

konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,382 interakční prvek IP12
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta podél IP12 plní i funkci krajinyotvornou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení na VC12
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	VC41 je napojena na VC12, která je definovaná jako cyklostezka doplněná dopravní značkou „Zákaz vjezdu všech motorových vozidel“, s dodatkovou tabulí „Vjezd povolen vlastníkům pozemků“, značka byla umístěna v době kolaudace (4/2010). Stávající statut cyklostezky zůstane na VC12 zachován. Cesta bude prioritně sloužit jako cyklostezka s možností využití pro vlastníky pozemků, což umožňuje současné dopravní značení, které zůstává taktéž beze změny. Z výše uvedeného vyplývá, že obdobné omezení je i pro VC41.

VC42 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V jižní části území v lokalitě Staré vinice.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC13, v přímém úseku je vedena západním směrem, na konci je napojena na VC15. Terén se v celé délce zvedá v průměrném sklonu do 4 %.
délka cesty:	1,090 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 1,090 interakční prvek IP25(VT7)
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta podél IP25(VT7) plní i funkci krajinyotvornou a půdoochrannou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC13 km 0,398 místo pro přístup na pozemek km 0,593 místo pro přístup na pozemek km 1,090 napojení polní cesty VC15
objekty v trase:	km 0,500 V16 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,384 křížení el. vedení VVN 400 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

VC43 – navržená P5,0/20	
současný stav:	Převážně travnatý povrch se zpevněným podložím původní staré cesty.
umístění cesty:	V jižní části území podél státní hranice s Rakouskem
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na převážně travnatém povrchu je napojena na cestu VC13, v přímém úseku je vedena jihozápadním směrem podél BC2, u státní hranice s Rakouskem se stáčí na severozápad, podél státní hranice je v několika rovných úsecích vedena až do biocentra BC7, navazuje na cestu ve vlastnictví fyzických osob VC22. Terén je v některých úsecích rovný, od BC2 směrem na severozápad je max. stoupání do 15 %, v úseku před BC7 je průměrné klesání do 5,5 %. V těchto místech byla původní stará hraniční cesta.
délka cesty:	2,196 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,159 vede podél BC2 km 0,159 – 0,663 interakční prvek IP1 km 1,359 – 2,196 interakční prvek IP2 km 2,040 – 2,180 vede podél BC7
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta podél IP1, IP2, BC2 a BC7 plní i funkci krajinyotvornou.

křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC13 km 0,000 podél BC2 místo pro přístup na pozemek km 2,039 napojení polní cesty VC44 km 2,184 napojení polní cesty DC57 km 2,196 napojení polní cesty VC22
objekty v trase:	km 0,400 V17 – výhybna km 0,800 V18 – výhybna km 1,200 V19 – výhybna km 1,600 V20 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,907 podélné vedení komunikačního vedení Itself km 0,907 křížení komunikačního vedení Itself km 0,870 křížení el. vedení VVN 400 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	

<b>VC44 – navržená P4,0/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V jižní části území podél biocentra BC7
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC15, v několika přímých úsecích je vedena západním směrem, ty jsou proloženy třemi pravoúhlými stáčkami, na konci je napojena na VC43. Terén pro cestu je členitý, max. klesání je do 11 %.
délka cesty:	0,890 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,890 biocentrum BC7 U staré vinice
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta podél BC7 plní i funkci krajinnotvornou a půdoochrannou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC15 km 0,145 napojení polní cesty DC58 km 0,890 napojení polní cesty VC43
objekty v trase:	km 0,600 V21 – výhybna
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC45 – navržená P3,5/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V jižní části území v lokalitě Vinohrady
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC15, v přímém úseku je vedena jihozápadním směrem, v délce 800 m se stáčí severozápadním směrem, v přímém úseku pokračuje až na katastrální hranici s k.ú. Chvalovice, nenavazuje na cestu v sousedním území. Terén pro cestu je členitý, max. průměrné stoupání a klesání je do 6,5 %.
délka cesty:	1,500 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 901 křížení biokoridoru BK11
doplňková funkce cesty:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC15
objekty v trase:	km 0,400 V22 – výhybna km 0,760 V23 – výhybna km 1,200 V24 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 1,372 podélné vedení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC46 – navržená P3,5/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V jižní části území, jižně od lokality vinných sklepů.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu HC18, v přímém úseku je vedena západním směrem mezi hnojníkem a soukromou vinicí, podél vinice se stáčí a pokračuje západním směrem, na konci nenavazuje.
délka cesty:	0,314 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC18
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

**VC47 – navržená P3,5/20 – v rámci návrhu KoPÚ zrušena**

<b>VC48 – navržená P3,5/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Jižně od obce, podél Haťského potoka
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu VC5, v přímých úsecích proložených směrovými oblouky je vedena jihozápadním směrem podél vodního toku, na konci je napojena na VC35.
délka cesty:	1,253 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 0,630 biokoridor BK3 km 0,630 – 0,960 biocentrum BC5 U kapličky km 0,960 – 1,253 biokoridor BK4
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta podél potoka je součástí biokoridoru BK3, BK4 a biocentra BC5, plní i funkci krajinyotvornou a půdoochrannou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC5 km 1,253 napojení polní cesty VC35
objekty v trase:	km 0,410 V25 – výhybna km 0,818 V26 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,395 podélné vedení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cestu realizovat zároveň s BK3, BK4 a BC5.

<b>VC49 – navržená P3,5/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V jižní části území podél Haťského potoka
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na cestu HC23, v přímých úsecích proložených směrovými oblouky je vedena jihozápadním směrem podél vodního toku, na konci je napojena na VC21.
délka cesty:	1,271 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,0 – 1,271 biokoridor BK4
doplňková funkce	Travnatá cesta podél potoka je součástí biokoridoru BK4, plní i funkci

cesty/objektů:	krajinotvornou a půdoochrannou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC23 km 1,271 napojení polní cesty VC21
objekty v trase:	km 0,275 V27 – výhybna km 0,800 V28 – výhybna
dotčená infrastruktura:	km 1,268 křížení vodovod
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cestu realizovat zároveň s BK4.

<b>VC50 – navržená P3,5/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V jižní části území navazuje na silnici na Ječmenistě.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena sjezdem S31 na silnici na Ječmenistě III/40839, přímo je vedena severovýchodním směrem, v délce 95 m se stáčí k východu a v přímém směru je dovedena až na katastrální hranici s k.ú. Vrbovec, kde navazuje na obecní parcelu cesty v sousedním území. Terén pro cestu je rovný, nebo mírně stoupá.
délka cesty:	0,539 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení sjezdem S31 na silnici III/40839 km 0,539 navazuje na parcelu cesty v sousedním území
objekty v trase:	km 0,000 S31 - sjezd na silnici III/40839
dotčená infrastruktura:	km 0,086 křížení el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC51 – navržená P5,0/20</b>	
současný stav:	orná půda, travní porost současné vinice
umístění cesty:	V jižní části území nad obecním lesem (BC4 - U Hatí, mimo ObPÚ), nad bývalou vojenskou rotou. Cesta je na pozemku vlastníka (LV 514)
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na travním porostu kolem vinice a pak na orné půdě je napojena na cestu HC16, v přímých úsecích proložených směrovými oblouky je vedena jihozápadním a pak západním směrem podél lesa (biocentrum BC4), je ukončena u BK11. Podél vinice terén stoupá v průměru 7,5 %, za vinicí mírně klesá.
délka cesty:	0,760 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,025 – 0,760 vede podél biocentra BC4
doplňková funkce cesty/objektů:	Travnatá cesta podél biocentra BC4, plní i funkci krajinotvornou a půdoochrannou.
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC16
objekty v trase:	km 0,700 V29 – výhybna
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cesta zůstane na pozemku právnické osoby (LV 514), toto řešení je možné dle § 9 odst. 12 zákona č. 139/2002 Sb.

<b>VC52 – stávající P4,5/20</b>	
současný stav:	Stávající asfaltová cesta pro přístup k rodinným domům.
umístění cesty:	V jihovýchodní části zastavěného území obce, je pokračováním cesty ze zástavby.

	V původním návrhu PSZ byla VC52 součástí VC7.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající asfaltová cesta navazuje na VC7 a zároveň na cestu ze zástavby, je tvořena jedním přímým úsekem, v přímém směru pokračuje jako VC53. Terén pro cestu podél Haťského potoka je rovný.
délka cesty:	0,048 km
konstrukce:	asfaltobeton
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,000 – 0,048 vede podél biokoridoru BK3
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC7 km 0,048 napojení polní cesty VC53
objekty v trase:	km 0,005 předpokládané vedení dešťové kanalizace komunikace (viz DTR VHO Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky)
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>VC53 – navržená P4,0/20</b>	
současný stav:	Stávající trvalý travní porost
umístění cesty:	V jihovýchodní části zastavěného území obce, navazuje na stávající zástavbu. V původním návrhu PSZ byla VC53 součástí VC7.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na trvalém travním porostu je vedena v jednom přímém úseku, je pokračováním VC52. Terén pro cestu podél Haťského potoka je rovný.
délka cesty:	0,088 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev, případně dle DTR VHO Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,000 – 0,088 vede podél biokoridoru BK3
doplňková funkce cesty/objektů:	protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC52
objekty v trase:	km 0,052 vpust' DN400 (viz DTR VHO Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky) km 0,069 protipovodňová zídka (viz DTR VHO Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky)
dotčená infrastruktura:	km 0,056 el. vedení VN 22 kV
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Cesta je částečně dotčena budoucí realizací Protipovodňové ochrany obce Dyjákovičky, dokumentace je samostatně zpracována v DTR VHO.

<b>DC54 – navržená P3,0/20</b>	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	V severozápadní části zastavěného území obce, navazuje sjezdem S44 na silnici III/40834.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je vedena v přímém úseku severním směrem, v km 0,044 se stáčí východním směrem. Terén pro cestu je rovný.
délka cesty:	0,090 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 S44 - sjezd na silnici III/40834
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	km 0,004 plynovod STL

	km 0,045 – 0,090 vodovod
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

DC55 – navržená P3,0/20	
současný stav:	travní porost kolem vinice
umístění cesty:	U sklepů – „soukromé vinice“
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na travním porostu kolem soukromých vinic, je napojena na cestu VC17, v přímém směru je vedena severním směrem, v délce 130 m se stáčí východním směrem a přímo je vedena až na konec vinice. Od napojení na VC17 je cesta na rovině, od stáčky na východ cesta klesá ve sklonu do 6 %.
délka cesty:	0,307 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC17
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

DC56 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Jižní část lokality U sklepů, napojena na HC16
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na HC16, vedena je severním a severozápadním směrem, skládá se z krátkých rovných úseků proložených oblouky. Od napojení na HC16 se cesta v celé délce mírně svažuje.
délka cesty:	0,165 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,000 – 0,132 stávající zeleň
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty HC16
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

DC57 – navržená P3,5/20	
současný stav:	orná půda
umístění cesty:	Jižní část katastrálního území, lokalita Staré vinice, cesta podél lesa.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená polní cesta na orné půdě je napojena na VC15, vedena je západním směrem lemuje les definovaný jako biocentrum BC7. Skládá se z krátkých rovných úseků proložených oblouky. Od napojení na VC15 se cesta v celé délce mírně svažuje.
délka cesty:	0,941 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,000 – 0,941 stávající zeleň biocentra BC7
doplňková funkce cesty/objektů:	-



křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC15 km 0,941 napojení polní cesty VC43
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

<b>DC58 – navržená P4,5/20</b>	
současný stav:	cesta mezi lesními porosty
umístění cesty:	Jižní část katastrálního území, lokalita Staré vinice, cesta napříč lesem je navržena v místě původní málo používané obecní cesty
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Navržená cesta lesem je napojena na VC15, vedena je západním směrem napříč lesem. Skládá se z jednoho přímého krátkého úseku. Od napojení na VC15 cesta mírně stoupá.
délka cesty:	0,053 km
konstrukce:	travnatá bez konstrukčních vrstev
odvodnění:	-
vegetační doprovod:	km 0,000 – 0,053 prochází biocentrem BC7
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 napojení polní cesty VC15 km 0,053 napojení polní cesty VC44
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	-
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

### **Místní komunikace**

<b>MK25 – P5,0/50 stávající místní asfaltová komunikace v zastavěné části obce</b>	
současný stav:	Stávající asfaltová místní komunikace v zastavěné části obce zajišťující přístup k rodinným domům, navazuje na ostatní místní komunikace v obci.
umístění cesty:	Východně v zastavěné části obce.
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry:	Stávající asfaltová místní komunikace v zastavěné části obce navazuje na ostatní místní komunikace, je v přímém úseku vedena severovýchodním směrem, na konci pokračuje jako VC24.
délka cesty:	0,083 km
konstrukce:	stávající asfaltobeton šířky 5 m s obrubníkem
odvodnění:	Nezjištěno
vegetační doprovod:	-
doplňková funkce cesty/objektů:	-
křižovatky a napojení:	km 0,000 navazuje na místní komunikaci v obci km 0,065 navazuje na místní komunikaci v obci km 0,083 napojení polní cesty VC24
objekty v trase:	-
dotčená infrastruktura:	km 0,0 – 0,083 podélné vedení vodovod km 0,0 – 0,062 podélné vedení kanalizace km 0,0 – 0,055 podélné vedení plynovod STL
doporučení pro následnou projektovou přípravu:	-

## 1.2.4 Objekty na cestní síti

### Sjezdy

Sjezdy slouží k vjezdu a výjezdu z pozemní komunikace na polní cestu a naopak nebo z polní cesty na přilehlé pozemky a naopak (tzv. hospodářský sjezd - „HS“). Musí zabezpečit nájezd všech používaných vozidel a strojů.

V rámci pozemkové úpravy se sjezdy z pozemní komunikace navrhují v délce 20 m v bezprašném provedení, v šířce 8 m při napojení na silnici a v případě nutnosti s příčným propustkem. Připojení sjezdů bude stavebně odlišeno od provedení křižovatky, pro vyznačení sjezdu polní cesty na veřejnou pozemní komunikaci, budou použity směrové červené sloupky č. Z11c a Z11d, příp. Z11g (dle TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích). Rozhledové poměry připojení polních cest a samostatných sjezdů na pozemní komunikace byly posouzeny dle ČSN 73 6109 a projednány s příslušným dopravním inspektorátem Policie ČR (viz. Doklady o projednání plánu společných zařízení).

V rozhledových trojúhelnících nesmí být překážky, které by bránily přímému rozhledu z vozidla. Za překážku v rozhledu se považují předměty v rozhledovém poli vyšší než 0,75 m nad úrovní těles silnice i sjezdu. Přípustné jsou ojedinělé překážky o šířce menší než 0,15 m (stromy, sloupy atd.), které však nesmí vytvořit v místě možného rozhledu neprůhlednou stěnu.

Technické provedení sjezdů: Napojení bude provedeno na zaříznutý živičný okraj vozovky přes zapuštěný stojatý silniční obrubník s hranou 2cm nad niveletu vozovky. Obrubník osadit tak, aby šířka vozovky od osy komunikace byla min. 3,25m. Obrubník uložen rovnoběžně s osou vozovky. Spáry ošetřit živičnou zálivkou. Případné stávající silniční příkopy budou zatrubněny (min. DN400), ukončení vzniklého propustku bude oboustrannými betonovými čely.

#### Nová komunikační napojení:

- sjezd S39 – napojení nové vedlejší polní cesty VC28 na silnici III/40837,
- sjezd S40 – napojení nové vedlejší polní cesty VC38 na silnici III/40839,
- hospodářský sjezd HS41 – sjezd z komunikace přímo na zemědělský pozemek, silnice III/40839.
- sjezd S44 – napojení nové doplňkové polní cesty DC54 na silnici III/40834

Všechny sjezdy v obvodu pozemkové úpravy byly předloženy Policii ČR, Krajskému ředitelství policie Jihomoravského kraje, Dopravnímu inspektorátu Znojmo ke schválení z hlediska rozhledových poměrů. DI vydal souhlasné stanovisko, kde ve svém vyjádření KRPB 163167/ČJ-2018-061306 ze dne 23.7.2018 (Za DI por. Ing. Latner), odsouhlasil stávající a navržené sjezdy ze silnice na účelové komunikace, nebo ze silnice na zemědělské pozemky. Těmto podmínkám vyhověly všechny posuzované sjezdy. Vyjádření je uloženo v dokladové části tohoto elaborátu.

Přehled sjezdů v obvodu pozemkové úpravy, výčet je dle jednotlivých silničních komunikací

Tab. č. 6 Silnice I/38 Česká Lípa - Mladá Boleslav - Jihlava - Znojmo - státní hranice

označení sjezdu	Stav	propustek /žlab	popis	vyjádření PČR, DI Znojmo
S33	stávající	-	Napojení na stávající zpevněnou cestu vedlejší VC21, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 253,710 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Konstrukce sjezdu je shodná s konstrukcí vozovky cesty. Dle vyjádření ŘSD je možné využít stávající napojení cesty na silnici I/38. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S34	stávající	-	Napojení na stávající nezpevněnou cestu hlavní HC23, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 252,712 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Hlavní cesta HC23 je navržena ke zpevnění, konstrukce sjezdu bude shodná s konstrukcí vozovky cesty. Dle vyjádření ŘSD je možné využít stávající napojení cesty na silnici I/38. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme

Tab. č. 7 Silnice III/40834 Bantice - Tasovice - Chvalovice

označení sjezdu	Stav	propustek /žlab	popis	vyjádření PČR, DI Znojmo
S1	stávající	-	Napojení na travnatou cestu vedlejší VC2, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 11,836 km. Rozhledové poměry jsou dobré, navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20 m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje, silniční příkop je mělký a je na rovině.	Souhlasíme
S2	stávající	-	Napojení na travnatou cestu vedlejší VC24, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 11,836 km. Rozhledové poměry jsou dobré, navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20 m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje, silniční příkop je mělký a je na rovině.	Souhlasíme
HS3	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 12,040 km. Jedná se o sjezd v obci, rozhledové poměry jsou dobré, navrhuje se bezprašné provedení povrchu v pozemku silnice. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme

S44	navržený	-	Napojení na navrženou travnatou cestu doplňkovou DC54, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 12,408 km. Rozhledové poměry jsou dobré, navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20 m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje, silniční příkop je mělký a je na rovině.	-
-----	----------	---	---	---

Tab. č. 8 Silnice III/40837 Dyjákovický - Hnízdo

označení sjezdu	Stav	propustek /žlab	popis	vyjádření PČR, DI Znojmo
S18	stávající	-	Stávající zpevněné napojení k obecní ČOV, nově se na sjezd napojí cesta vedlejší VC27, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,880 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nově nenavrhuje. Navrhuje se ověřit únosnost pro zemědělskou techniku, v případě potřeby rekonstruovat sjezd pro požadované zatížení.	Souhlasíme
S35	stávající	P13	Stávající zpevněné napojení na místní asfaltovou komunikaci v obci, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,735 km. Jedná se o sjezd v obci, rozhledové poměry jsou dobré. Sjezd je se stávajícím propustkem P13 (DN300).	Souhlasíme
S36	stávající	P14	Stávající zpevněné napojení na místní asfaltovou komunikaci v obci, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,735 km. Jedná se o sjezd v obci, rozhledové poměry jsou dobré. Sjezd je se stávajícím propustkem P14 (DN400).	Souhlasíme
S37	stávající	P15	Stávající zpevněné napojení na soukromý pozemek v obci, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,775 km. Jedná se o sjezd v obci, rozhledové poměry jsou dobré. Sjezd je se stávajícím propustkem P15 (DN400).	Souhlasíme
S39	navržený	-	Napojení na cestu vedlejší VC28, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,040 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m na obě strany. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje, silniční příkop je mělký a je na rovině.	Souhlasíme

Tab. č. 9 Silnice III/40838 Dyjákovický- vinné sklepy

označení sjezdu	Stav	propustek /žlab	popis	vyjádření PČR, DI Znojmo
S4	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC6, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,165 km. Jedná se o sjezd v obci, rozhledové poměry jsou dobré, navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme

S5	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC5, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,285 km. Rozhledové poměry jsou dobré, navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S6	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC4, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,285 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů směrem ke sklepům odstranit spodní větve stromů. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS7	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,720 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS8	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,860 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice, zároveň provést odstranění větví v délce sjezdu. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S9	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC32, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,200 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S10	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC36, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,407 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS11	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,407 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice, zároveň provést odstranění větví v délce sjezdu. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S12	stávající	P18	Napojení na cestu hlavní HC23, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,465 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice, odstranit strom za silničním propustkem ve směru ke sklepům. Celá cesta je navržena na zpevnění, konstrukce sjezdu bude shodná s konstrukcí	Souhlasíme

			vozovky cesty. Sjezd je se stávajícím propustkem P18 (DN600). Navrhuje se DN800.	
HS13	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,550 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice, zároveň provést odstranění větví v délce sjezdu. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S14	stávající	P19	Napojení na stávající zpevněnou cestu hlavní HC20, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,870 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice, odstranit první strom ve směru ke sklepům. Celá cesta HC20 je navržena na rekonstrukci povrchu, konstrukce sjezdu bude shodná s konstrukcí vozovky cesty. Pod sjezdem se navrhuje nový propustek P19 (DN600).	Souhlasíme
HS15	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,860 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů ve směru ke sklepům odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v pozemku silnice. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS16	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,870 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů ve směru ke sklepům odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S17	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC17, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 2,196 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů ve směru od sklepů odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS38	stávající	P16	Hospodářský sjezd do areálu družstva s navazující asfaltovou cestou, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,150 km. Jedná se o sjezd v obci, rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Sjezd je se stávajícím propustkem P16 (DN500).	Souhlasíme

Tab. č. 10 Silnice III/40839 Dyjákovičky – Ječmeniště – st. Hranice

označení sjezdu	Stav	propustek /žlab	popis	vyjádření PČR, DI Znojmo
S19	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC7, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,412 km. Rozhledové poměry jsou dobré, navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S20	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC5, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,480 km. Rozhledové poměry jsou dobré, ve směru od obce provést likvidaci rákosu kolem potoka, za mostem u stromů odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS21	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,885 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice, zároveň provést odstranění větví v délce sjezdu. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S22	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC37, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,140 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S23	stávající	-	Napojení na stávající cestu vedlejší VC9, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,140 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S24	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC36, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,405 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS25	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,665 km. Rozhledové poměry jsou dobré, u stromů v obou směrech odstranit spodní větve stromů a keře zasahující do pozemku silnice. Navrhuje se ponechat bezprašné provedení povrchu v délce šířky lesního pásu. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S26	stávající	-	Napojení na stávající cestu vedlejší VC10, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,955 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v	Souhlasíme

			délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	
S27	stávající	-	Napojení na stávající zpevněnou cestu hlavní HC16, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 2,315 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Celá cesta je navržena na rekonstrukci povrchu, konstrukce sjezdu bude shodná s konstrukcí vozovky cesty. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S28	stávající	-	Napojení na stávající zpevněnou cestu hlavní HC11, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 2,315 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Celá cesta je navržena na rekonstrukci povrchu, konstrukce sjezdu bude shodná s konstrukcí vozovky cesty. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS29	stávající	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 3,170 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v pozemku silnice. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S30	stávající	-	Napojení na stávající zpevněnou cestu vedlejší VC12, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 3,470 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Konstrukce sjezdu je shodná s konstrukcí vozovky cesty. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
S31	stávající	-	Napojení na cestu vedlejší VC50, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 3,480 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje, je umístěn téměř na hranici rozvodí.	Souhlasíme
HS32	stávající	P20	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 4,210 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v pozemku silnice. Pod sjezdem se navrhuje nový propustek P20 (DN600).	Souhlasíme
S40	navržený	-	Napojení na cestu vedlejší VC38, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 0,663 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v délce 20m. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme
HS41	navržený	-	Hospodářský sjezd na pozemky, bez navazující cesty, dle provozního staničení geoportálu ŘSD jde o 1,400 km. Rozhledové poměry jsou dobré. Navrhuje se bezprašné provedení povrchu v pozemku silnice. Propustek pod sjezdem se nenavrhuje.	Souhlasíme



## Propustky

Propustky jsou stavební objekty v tělese nebo pod tělesem polní cesty s libovolným tvarem průřezu a kolmou světlostí otvoru do 2 m, sloužící k převedení průtoku povrchových vod.

V rámci PSZ se posoudil stav jednotlivých propustků dle hydrotechnických výpočtů a vyhodnotily se, zda vyhovují z hlediska převedení požadovaného množství vody. Posuzovány byly stávající propustky jak pod sjezdy při napojení komunikace na silnici, tak propustky pro převedení vody pod cestou daných vodotečí. U nově navrhovaných propustků se stanovila dimenze.

### Propustky stávající

Propustek P1, pod cestou VC36, převádí vodu Haťského potoka (ID 10101955)

Stav: propustek šířka  $B=1,9$  m, výška  $h=1,3$  m, sklon podélný  $I=1,0$  %, propustek převede  $12,74 \text{ m}^3/\text{s}$

Vodohospodářský objekt - Propustek P1					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	pozn.
P1	Nevyhovuje – nový	$Q_{20}=9,4$	$H=1,5\text{m}$ , $B=2,0\text{m}$ , 1%	$Q=16,42$	Propustek převede $Q=16,42 \text{ m}^3/\text{s}$ při sklonu 1,0% a není ovlivněn spodní vodou, průtok $Q_{20}$ projde o volné hladině, minimální výška hrany propustku na vtoku při $Q_{20}$ by měla být 1,45 m, aby nedošlo k zatopení vtoku ze strany dolní vody, první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka $y_1=1,18$ m, $y_2=1,45$ m, $h_k=1,31$ m při sklonu propustku 4 ‰ a více nebude ovlivněn spodní vodou při $Q_{20}$

Propustek P2, pod silnicí ke sklepům (III/40838), převádí vodu Haťského potoka (ID 10101955)

Stav: propustek šířka  $B=2$  m, výška  $h=1,3$  m, sklon podélný  $I=1,0$  %, propustek převede  $13,67 \text{ m}^3/\text{s}$

Vodohospodářský objekt - Propustek P2					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	pozn.
P2	Nevyhovuje – nový	$Q_{20}=9,4$	$H=1,5\text{m}$ , $B=2,0\text{m}$ , 1%	$Q=16,42$	Propustek převede $Q=16,42 \text{ m}^3/\text{s}$ při sklonu 1,0% a není ovlivněn spodní vodou, průtok $Q_{20}$ projde o volné

					<p>hladině, minimální výška hrany propustku na vtoku při <math>Q_{20}</math> by měla být 1,45 m, aby nedošlo k zatopení vtoku ze strany dolní vody, první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka</p> <p><math>y_1=1,18</math> m, <math>y_2=1,45</math> m, <math>h_k=1,31</math> m</p> <p>při sklonu propustku 4 ‰ a více nebude ovlivněn spodní vodou při <math>Q_{20}</math></p>
--	--	--	--	--	---

Propustek P3, převádí vodu Haťského potoka (ID 10101955), slouží pro přejezd zemědělské techniky mezi zemědělskými pozemky

Stav: propustek šířka  $B=2,0$  m, výška  $h=1,0$  m, sklon podélný  $I=1,0$  ‰, propustek převede  $9,69$  m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářský objekt - Propustek P3					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P3	Nevyhovuje – nový	$Q_{20}=9,4$	$H=1,5$ m, $B=2,0$ m, 1 ‰	$Q=16,42$	<p>Propustek převede <math>Q=16,42</math> m<sup>3</sup>/s při sklonu 1,0 ‰ a není ovlivněn spodní vodou, průtok <math>Q_{20}</math> projde o volné hladině, minimální výška hrany propustku na vtoku při <math>Q_{20}</math> by měla být 1,45 m, aby nedošlo k zatopení vtoku ze strany dolní vody, první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka</p> <p><math>y_1=1,18</math> m, <math>y_2=1,45</math> m, <math>h_k=1,31</math> m</p> <p>při sklonu propustku 4 ‰ a více nebude ovlivněn spodní vodou při <math>Q_{20}</math></p>

Propustek P4, převádí vodu Haťského potoka (ID 10101955), slouží pro přejezd zemědělské techniky mezi zemědělskými pozemky

Stav: propustek šířka  $B=1,9$  m, výška  $h=1,1$  m, sklon podélný  $I=1,0$  ‰, propustek převede  $10,26$  m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářský objekt - Propustek P4					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P4	Nevyhovuje – nový	$Q_{20}=9,4$	$H=1,5$ m, $B=2,0$ m, 1 ‰	$Q=16,42$	<p>Propustek převede <math>Q=16,42</math> m<sup>3</sup>/s při sklonu 1,0 ‰ a není ovlivněn spodní vodou, průtok <math>Q_{20}</math> projde o volné hladině, minimální výška hrany propustku na vtoku při <math>Q_{20}</math> by měla být 1,45 m, aby nedošlo k zatopení vtoku ze strany dolní vody, první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka</p> <p><math>y_1=1,18</math> m, <math>y_2=1,45</math> m, <math>h_k=1,31</math> m</p> <p>při sklonu propustku 4 ‰ a více nebude ovlivněn spodní vodou při <math>Q_{20}</math></p>

Propustek P5, převádí vodu Haťského potoka (ID 10101955), slouží pro přejezd zemědělské techniky mezi zemědělskými pozemky

Stav: propustek šířka  $B=1,9$  m, výška  $h=1,2$  m, sklon podélný  $I=1,0$  ‰, propustek převede  $11,49 \text{ m}^3/\text{s}$

Vodohospodářský objekt - Propustek P5					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	pozn.
P5	Nevyhovuje – nový	$Q_{20}=9,4$	$H=1,5\text{m}$ , $B=2,0\text{m}$ , 1%	$Q=16,42$	Propustek převede $Q=16,42 \text{ m}^3/\text{s}$ při sklonu 1,0‰ a není ovlivněn spodní vodou, průtok $Q_{20}$ projde o volné hladině, minimální výška hrany propustku na vtoku při $Q_{20}$ by měla být 1,45 m, aby nedošlo k zatopení vtoku ze strany dolní vody, první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka $y_1=1,18 \text{ m}$ , $y_2=1,45 \text{ m}$ , $h_k=1,31 \text{ m}$ při sklonu propustku 4 ‰ a více nebude ovlivněn spodní vodou při $Q_{20}$

Propustek P6, pod cestou VC21, převádí vodu Haťského potoka (ID 10101955)

Stav: propustek DN 1000, délka 20 m, sklon podélný  $I=1,0$  ‰, propustek převede  $2,4 \text{ m}^3/\text{s}$

Návrh: zatrubnění v délce 20 m nahradit propustkem obdélníkového průřezu pouze pod cestou

Vodohospodářský objekt - Propustek P6					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	pozn.
P6	Nevyhovuje – nový	$Q_{20}=9,4$	$H=1,5\text{m}$ , $B=2,0\text{m}$ , 1%	$Q=16,42$	Propustek převede $Q=16,42 \text{ m}^3/\text{s}$ při sklonu 1,0‰ a není ovlivněn spodní vodou, průtok $Q_{20}$ projde o volné hladině, minimální výška hrany propustku na vtoku při $Q_{20}$ by měla být 1,45 m, aby nedošlo k zatopení vtoku ze strany dolní vody, první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka $y_1=1,18 \text{ m}$ , $y_2=1,45 \text{ m}$ , $h_k=1,31 \text{ m}$ při sklonu propustku 4 ‰ a více nebude ovlivněn spodní vodou při $Q_{20}$

Propustek P7, pod cestou VC9, převádí vodu bezejmenného vodního toku (ID 10189855)  
 Stav: propustek DN 1300, sklon podélný I = 1,0 %, propustek převede 4,83 m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářský objekt - Propustek P7					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede Q [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P7	Nevyhovuje – nový	Q <sub>20</sub> =8,05	DN 1800, 1,0 %	Q = 11,5	Propustek převede 11,5 m <sup>3</sup> /s při sklonu 1,0 % a není ovlivněn spodní vodou, průtok Q <sub>20</sub> projde o volné hladině, vtok bude zahlcený při Q <sub>20</sub> , hloubka vody před vtokem pro daný průřez je 2,92 m při Q <sub>20</sub> , první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka y <sub>1</sub> = 1,08 m, y <sub>2</sub> = 1,53 m, h <sub>k</sub> = 1,38 m

Propustek P8, převádí vodu bezejmenného vodního toku (ID 10189855), slouží pro přejezd zemědělské techniky mezi zemědělskými pozemky  
 Stav: propustek DN 1300, sklon podélný I = 1,0 %, propustek převede 4,83 m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářský objekt - Propustek P8					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede Q [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P8	Nevyhovuje – nový	Q <sub>20</sub> = 6,98	DN 1600, 1,0 %	Q = 8,4	Propustek převede 8,4 m <sup>3</sup> /s při sklonu 1,0 % a není ovlivněn spodní vodou, průtok Q <sub>20</sub> projde o volné hladině, vtok bude zahlcený při Q <sub>20</sub> , hloubka vody před vtokem pro daný průřez je 3,2 m při Q <sub>20</sub> , první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka y <sub>1</sub> = 0,96 m, y <sub>2</sub> = 1,47 m, h <sub>k</sub> = 1,32 m

Propustek P9, pod cestou VC10, převádí vodu bezejmenného vodního toku (ID 10189855)  
 Stav: propustek DN 1000, sklon podélný I = 1,0 %, propustek převede 2,4 m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářský objekt - Propustek P9					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede Q [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P9	Nevyhovuje – nový	Q <sub>20</sub> =6,0	DN 1600, 1,0 %	Q = 8,4	Propustek převede 8,4 m <sup>3</sup> /s při sklonu 1,0 % a není ovlivněn spodní vodou, průtok Q <sub>20</sub> projde o volné hladině, vtok bude zahlcený při Q <sub>20</sub> , hloubka vody před vtokem pro daný průřez je 2,6 m při Q <sub>20</sub> , první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka y <sub>1</sub> = 0,96m, y <sub>2</sub> = 1,36 m, h <sub>k</sub> = 1,22m

Propustek P10, pod cestou HC11, převádí vodu bezejmenného vodního toku (ID 10189855)  
 Stav: propustek DN 1000, délka 26 m, sklon podélný I = 1,0 %, propustek převede 2,4 m<sup>3</sup>/s  
 Návrh: zatrubnění v délce 26 m nahradit propustkem dimenze DN 1600 pouze pod cestou

Vodohospodářský objekt - Propustek P10					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede Q [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P10	Nevyhovuje – nový	Q <sub>20</sub> = 5,47	DN 1600, 1,0 %	Q = 8,4	Propustek převede 8,4 m <sup>3</sup> /s při sklonu 1,0 % a není ovlivněn spodní vodou, průtok Q <sub>20</sub> projde o volné hladině, vtok bude zahlcený při Q <sub>20</sub> , hloubka vody před vtokem pro daný průřez je 2,32 m při Q <sub>20</sub> , první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka y <sub>1</sub> = 0,96m, y <sub>2</sub> = 1,3 m, h <sub>k</sub> = 1,17m

Propustek P11, převádí vodu bezejmenného vodního toku (ID 10189855)  
 Stav: propustek DN 1000, sklon podélný I = 1,0 %, propustek převede 2,4 m<sup>3</sup>/s  
 Návrh: propustek není napojen na žádnou cestu ani neslouží pro přejezd zemědělské techniky mezi zemědělskými pozemky, z hlediska dimenze – nevyhovuje, současný stav je havarijní – navrhuje se zrušit.

Propustek P12, pod silnicí na Ječmeniště (III/40839), převádí vodu bezejmenného vodního toku (ID 10189855)  
 Stav: propustek DN 800, sklon podélný I = 1,0 %, propustek převede 1,32 m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářský objekt - Propustek P12					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede Q [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P12	Nevyhovuje – nový	Q <sub>20</sub> = 2,88	DN 1200, 1,0 %	Q = 3,90	Propustek převede 3,9 m <sup>3</sup> /s při sklonu 1,0 % a není ovlivněn spodní vodou, průtok Q <sub>20</sub> projde o volné hladině, vtok bude zahlcený při Q <sub>20</sub> , hloubka vody před vtokem pro daný průřez je 1,9 m při Q <sub>20</sub> , první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka y <sub>1</sub> = 0,72m, y <sub>2</sub> = 1,02 m, h <sub>k</sub> = 0,91m

Propustek P13, v zastavěné části obce je v pozemku silnice na Hnízdo (III/40837), převádí vodu silničního příkopu, propustek je pod sjezdem S35 na místní účelovou komunikaci v obci.  
 Stav: propustek DN 300, částečně zanesený, návrhová dimenze se neposuzuje.

Propustek P14, v zastavěné části obce je v pozemku silnice na Hnízdo (III/40837), převádí vodu silničního příkopu, propustek je pod sjezdem S36 na místní účelovou komunikaci v obci.

Stav: propustek DN 400, částečně zanesený, návrhová dimenze se neposuzuje

Propustek P15, v zastavěné části obce je v pozemku silnice na Hnízdo (III/40837), převádí vodu silničního příkopu, propustek je pod sjezdem S37 na soukromý pozemek v obci.

Stav: propustek DN 400, návrhová dimenze se neposuzuje

Propustek P16, v zastavěné části obce je v pozemku silnice ke sklepům (III/40838), převádí vodu silničního příkopu, propustek je pod hospodářským sjezdem S38 na místní účelovou komunikaci do areálu družstva.

Stav: propustek DN 500, zanesený, návrhová dimenze se neposuzuje

Propustek P17, pod cestou VC5, převádí občasnou vodu umělého koryta vodního toku

Stav: propustek DN 300, sklon podélný  $I = 1,0 \%$ , propustek převede  $0,097 \text{ m}^3/\text{s}$

Návrh: Propustek P17 pod cestou je nutné nově umístit, je navržen v délce 26,0 m, DN 800. Před vtokem do propustku je navržena jímka pro čerpání vody a uzávěr se šoupětem. Propustek bude vyústěn do Haťského potoka (Lučního potoka). Na výtoku je navrženo šikmé betonové čelo. Propustek je součástí projektu „Protipovodňová ochrana Obce Dyjákovičky“, která je zpracována samostatně jako dokumentace technického řešení protipovodňové ochrany.

Propustek P18, pod sjezdem S12, na hlavní cestu HC23, propustek je v pozemku silnice a převádí vodu silničního příkopu

Stav: propustek DN 400, sklon podélný  $I = 1,0 \%$ , propustek převede  $0,208 \text{ m}^3/\text{s}$

Vodohospodářský objekt - Propustek P18					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	pozn.
P18	Nevyhovuje – nový	$Q_{20}=0,565$	DN 600, 1,0 %	$Q = 0,615$	Propustek převede $0,615 \text{ m}^3/\text{s}$ při sklonu 1,0 % a není ovlivněn spodní vodou, průtok $Q_{20}$ projde o volné hladině, vtok bude zahlcený při $Q_{20}$ , hloubka vody před vtokem pro daný průřez je 1,09 m při $Q_{20}$ , první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka $y_1=0,36\text{m}$ , $y_2=0,535\text{ m}$ , $h_k=0,48\text{m}$

### Propustky navržené

Propustek P19, pod sjezdem S14, na hlavní cestu HC20

Stav: sjezd S14 je bez propustku

Návrh: navrhuje se nový propustek v pozemku silnice a bude převádět vodu silničního příkopu

Vodohospodářský objekt - Propustek P19					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P19	nový	-	DN 600, 1,0 %	$Q = 0,615$	Propustek převede 0,615 m <sup>3</sup> /s při sklonu 1,0 % a není ovlivněn spodní vodou, průtok $Q_{20}$ projde o volné hladině, vtok bude zahlcený při $Q_{20}$ , hloubka vody před vtokem pro daný průřez je 1,09 m při $Q_{20}$ , první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka $y_1 = 0,36$ m, $y_2 = 0,535$ m, $h_k = 0,48$ m

Propustek P20, pod hospodářským sjezdem HS32, na zemědělské pozemky

Stav: hospodářský sjezd HS32 je bez propustku

Návrh: navrhuje se nový propustek v pozemku silnice a bude převádět vodu silničního příkopu

Vodohospodářský objekt - Propustek P20					
ozn.	Posouzení, stav	Návrhové $Q_n$ [m <sup>3</sup> /s]	Návrh Dimenze, sklonu	Převede $Q$ [m <sup>3</sup> /s]	pozn.
P20	nový	-	DN 600, 1,0 %	$Q = 0,615$	Propustek převede 0,615 m <sup>3</sup> /s při sklonu 1,0 % a není ovlivněn spodní vodou, průtok $Q_{20}$ projde o volné hladině, vtok bude zahlcený při $Q_{20}$ , hloubka vody před vtokem pro daný průřez je 1,09 m při $Q_{20}$ , první, druhá vzájemná hloubka a kritická hloubka $y_1 = 0,36$ m, $y_2 = 0,535$ m, $h_k = 0,48$ m

### Výhybny

Výhybny se zřizují u jednoruhových polních cest na základě budoucí provozní potřeby. Navrhují se v místech s delším rozhledem na další průběh polní cesty (zpravidla po 400 m) a umísťují se obvykle vpravo ve směru jízdy na pole, popř. podle místních podmínek (např. z hlediska minimalizace zemních prací, využití zemědělsky méně hodnotných pozemků apod.). V případě, že je cesta ozeleněna, je umístění výhyben většinou řešeno jejich

včleněním do ozelenovacích pásů. V případě větrolamů byly výhybny navrženy na druhou stranu cesty. Jako míst pro vyhnutí bude využito také křižovatek polních cest, sjezdů na pole a jiných rozšířených míst v trase polní cesty.

Výhybny se dle normy ČSN 73 6109 Projektování polních cest, navrhuje obvykle v délce 20 m, celková šířka komunikace v místě výhybny by měla být min. 5,50 m.

Tab. č. 11 Přehled výhyben v obvodu KoPÚ

označení	dotčená komunikace	stav	popis, povrch
V1	VC2	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V2	VC9	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V3	VC13	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V4	VC13	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V5	VC13	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V6	VC15	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V7	VC24	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V8	VC31	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V9	VC31	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V10	VC33	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V11	VC33	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V12	VC36	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V13	VC38	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V14	VC39	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V15	VC40	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V16	VC42	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V17	VC43	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V18	VC43	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V19	VC43	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V20	VC43	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V21	VC44	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V22	VC45	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V23	VC45	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V24	VC45	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V25	VC48	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V26	VC48	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V27	VC49	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V28	VC49	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V29	VC51	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V30	VC10	-	Zrušena
V31	VC12	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton (současná cyklostezka).
V32	VC32	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V33	VC35	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V34	VC35	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, travnatá.
V35	HC11	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton.
V36	HC16	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton.
V37	HC16	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton.
V38	HC16	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton.
V39	HC20	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton.
V40	HC20	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton.
V41	HC20	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton.
V42	HC23	nová	Navržená, délka 20 m, šířka 2,5 m, asfaltobeton.



### 1.2.5 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

Zde uvádíme výčet zařízení dotčená návrhem cestní sítě jako je technická infrastruktura a další (např. odvodnění), podrobně je tato problematika řešena v rámci kapitoly 1.2.3 Základní parametry prostorového uspořádání hlavních, vedlejších a doplňkových polních cest zvlášť pro každou komunikaci.

Tab. č. 12 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

označení	význam	Dotčená zařízení
VC1	vedlejší	kanalizace, komunikační síť O <sub>2</sub> , vodovod, el. vedení VN 22kV
VC2	vedlejší	vodovod, el. vedení VN 22kV
VC4	vedlejší	el. vedení VN 22kV, vodovod, plynovod STL
VC5	vedlejší	el. vedení VN 22kV
VC6	vedlejší	el. vedení VN 22kV
VC7	vedlejší	podzemní el. vedení NN
VC9	vedlejší	el. vedení VN 22kV, el. vedení VVN 400 kV
VC10	vedlejší	el. vedení VVN 400 kV
HC11	hlavní	Itself
VC12	vedlejší (současná cyklostezka)	-
VC13	vedlejší	el. vedení VN 22kV, Itself
VC15	vedlejší	Itself, el. vedení VN 22kV, el. vedení VVN 400 kV
HC16	hlavní	Itself, Optokon, el. vedení VN 22kV, el. vedení VVN 400 kV
VC17	vedlejší	-
HC18	hlavní	-
VC19	vedlejší	Itself, Optokon
HC20	hlavní	-
VC21	vedlejší	Itself, vodovod, el. vedení VN 22kV
VC22	vedlejší	-
HC23	hlavní	vodovod, komunikační síť O <sub>2</sub>
VC24	vedlejší	el. vedení VN 22kV, komunikační síť O <sub>2</sub> , kanalizace, vodovod
MK25	místní komunikace	vodovod, kanalizace, plynovod STL
VC26	vedlejší	-
VC27	vedlejší	komunikační síť O <sub>2</sub> , ČOV
VC28	vedlejší	el. vedení VVN 400 kV
VC29	vedlejší	el. vedení VN 22kV, vodovod
VC30	vedlejší	vodovod, el. vedení VN 22kV
VC31	vedlejší	vodovod, el. vedení VN 22kV
VC32	vedlejší	el. vedení VN 22kV
VC33	vedlejší	el. vedení VN 22kV, vodovod
VC34	vedlejší	-
VC35	vedlejší	el. vedení VN 22kV
VC36	vedlejší	el. vedení VN 22kV
VC37	vedlejší	el. vedení VN 22kV
VC38	vedlejší	el. vedení VVN 400 kV
VC39	vedlejší	Itself
VC40	vedlejší	-
VC41	vedlejší	-
VC42	vedlejší	el. vedení VVN 400 kV
VC43	vedlejší	el. vedení VVN 400 kV, Itself
VC44	vedlejší	-
VC45	vedlejší	el. vedení VN 22kV

VC46	vedlejší	-
VC47	vedlejší	cesta zrušena
VC48	vedlejší	el. vedení VN 22kV
VC49	vedlejší	vodovod
VC50	vedlejší	el. vedení VN 22kV
VC51	vedlejší	Itself, Optokon
VC52	vedlejší	-
VC53	vedlejší	el. vedení VN 22kV
DC54	doplňková	Vodovod, komunikační síť O <sub>2</sub>
DC55	doplňková	-
DC56	doplňková	-
DC57	doplňková	-
DC58	doplňková	-

### 1.2.6 Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků

Náklady byly vyčísleny pro realizace stavebního charakteru, nezahrnují náklady na běžné opravy a údržbu. Odhad je vyčíslen pro rok 2018. Do výsledné ceny jsou započítány také ceny za jednotlivé objekty na cestní síti, kterými jsou propustky, výhybny a sjezdy.

V kapitole 1.2.7 Tabulkové shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků je v posledním sloupci uvedena výsledná cena za realizaci nebo rekonstrukci cesty včetně objektů na dané cestě. Do výsledné ceny není zahrnuta cena cest VC5 a VC53, ta je vyčíslena v DTR VHO.

**Výsledná cena za opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků je: 107 235 000 Kč.**

### 1.2.7 Tabulkové shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků

cesta ozn./ nové parc. číslo KN	kategorie	délka [m]	zábor [m <sup>2</sup> ]	povrchová úprava	propustek/ brod/žlab	odvodnění	výhybny	sjezdy	dotčená zeleň	dotčená zařízení	Doplňující informace	cena [Kč]
VC1 7171	vedlejší	439	2262	asfaltobeton	-	-	-	-	BC6 Daníž	kanalizace, komunikační síť O <sub>2</sub> , vodovod, el. vedení VN 22kV	stávající	0
VC2 6529	vedlejší	691	2892	tráva	-	-	V1	S1	-	vodovod (návrh), el. vedení VN 22kV	navržená	1807500
VC4 7156	vedlejší	757	3771	tráva	-	-	-	S6	-	el. vedení VN 22kV, vodovod, plynovod STL	navržená	1942500
VC5 7063	vedlejší	388	3546	tráva s konstruk- ční vrstvou	P17	-	-	S5, S20	-	el. vedení VN 22kV	navržená (DTR VHO)	cena vyčíslena v DTR VHO
VC6 7059	vedlejší	243	1249	tráva	-	-	-	S4	-	el. vedení VN 22kV	stávající	50000
VC7 6588	vedlejší	281	1435	tráva	-	-	-	S19	BK3	el. vedení NN podzemní	navržená	752500
VC9 6609 6627	vedlejší	933	4731	tráva	P7		V2	S23	-	el. vedení VN 22kV, el. vedení VVN 400 kV	stávající	380000
VC10 6615 6642	vedlejší	313	1904	tráva	P9	-	-	S26	BK13, BC1	el. vedení VVN 400 kV	navržená	1132500
HC11 6655 6656	hlavní	1023	7359	asfaltobeton	P10	podélnou drenáží	V35	S28	BK1, BC1	Itself	rekonstrukce	8564000
VC12 6711	vedlejší (současná cyklostezka)	950	7962	asfaltobeton	-	-	V31	S30	IP11	-	stávající	80000
VC13	vedlejší	1670	8994	tráva	-	-	V3, V4,	-	BK10	el. vedení VN 22kV, Itself,	stávající	90000

6745							V5					
VC15 6923	vedlejší	2074	8558	tráva	-	-	V6	-	IP14 (VT1), BC7, BK12	Itself, el. vedení VN 22kV, el. vedení VVN 400 kV,	stávající	30000
HC16 6881	hlavní	1716	11778	asfaltobeton	-	podélnou drenáží	V36, V37, V38	S27	IP15 (VT6), BK10	Itself Optokon, el. vedení VN 22kV, el. vedení VVN 400 kV	rekonstrukce	13868000
VC17 7006	vedlejší	560	2292	tráva	-	-	-	S17	-	-	stávající	50000
HC18 6920	hlavní	310	2051	asfaltobeton	-	podélnou drenáží	-	-	-	-	rekonstrukce	2480000
VC19 6882	vedlejší	190	1221	panel	-	-	-	-	-	Itself Optokon,	stávající	0
HC20 7095	hlavní	1039	8013	asfaltobeton	-	-	V39, V40, V41	S14	BK6, BK4, BC3	-	rekonstrukce	8452000
VC21 7104	vedlejší	662	3619	asfaltobeton	P6	-	-	S33	-	Itself, vodovod, el. vedení VN 22kV,	stávající	50000
VC22 6828	vedlejší	513	1545	asfaltobeton	-	-	-	-	-	-	stávající soukromá	0
HC23 7126	hlavní	947	6282	asfaltobeton	P18	podélnou drenáží	V42	S12, S34	-	vodovod, komunikační síť O <sub>2</sub>	realizace	8006000
VC24 6543	vedlejší	645	3376	tráva	-	-	V7	S2	-	el. vedení VN 22kV, komunikační síť O <sub>2</sub> , kanalizace, vodovod,	navržená	1692500
MK25 6552	místní komunikace	83	484	asfaltobeton	-	-	-	-	-	vodovod, kanalizace, plynovod STL	stávající	0
VC26 6553	vedlejší	168	866	tráva	-	-	-	-	-	-	navržená	420000
VC27 6555	vedlejší	144	721	tráva	-	-	-	S18	-	komunikační síť O <sub>2</sub> , ČOV	navržená	410000
VC28 6575	vedlejší	500	2384	tráva	-	-	-	S39	-	el. vedení VVN 400 kV,	navržená	1300000
VC29 7160	vedlejší	383	2129	tráva	-	-	-	-	-	el. vedení VN 22kV, vodovod (návrh)	navržená	957500
VC30 7166	vedlejší	295	1255	tráva	-	-	-	-	-	vodovod (návrh), el. vedení VN 22kV,	navržená	737500

VC31 7137	vedlejší	1234	4491	tráva	-	-	V8, V9	-	IP24 (VT2)	Vodovod (návrh), el. vedení VN 22kV	navržená	3145000
VC32 7152	vedlejší	1116	4154	tráva	-	-	V32	S9	-	el. vedení VN 22kV	navržená	2870000
VC33 7116	vedlejší	1062	4097	tráva	-	-	V10, V11	-	IP24 (VT2)	el. vedení VN 22kV, vodovod	navržená	2715000
VC34 7093	vedlejší	674	2406	tráva	-	-	-	-	-	-	navržená	1685000
VC35 7084	vedlejší	1305	5054	tráva	-	-	V33, V34	-	IP9	el. vedení VN 22kV	navržená	3322500
VC36 7031	vedlejší	1135	3919	tráva	P1	-	V12	S10, S24	-	el. vedení VN 22kV	navržená	2 967 500
VC37 7045	vedlejší	356	1294	tráva	-	-	-	S22	-	el. vedení VN 22kV	navržená	940000
VC38 6597	vedlejší	967	3561	tráva	-	-	V13	S40	-	el. vedení VVN 400 kV	navržená	2497500
VC39 6664	vedlejší	832	4282	tráva	-	-	V14	-	-	Itself,	navržená	2110000
VC40 6705	vedlejší	721	2618	tráva	-	-	V15	-	IP27 (VT9)	-	navržená	1832500
VC41 6721	vedlejší	382	1388	tráva	-	-	-	-	IP12	-	navržená	955000
VC42 6941	vedlejší	1090	4063	tráva	-	-	V16	-	IP25 (VT7)	el. vedení VVN 400 kV	navržená	2755000
VC43 6772	vedlejší	2196	12140	tráva	-	-	V17, V18, V19, V20	-	BC2, BC7, IP1, IP2	el. vedení VVN 400 kV, Itself	navržená	5610000
VC44 6799	vedlejší	890	3917	tráva	-	-	V21	-	BC7	-	navržená	2255000
VC45 6831	vedlejší	1500	5470	tráva	-	-	V22, V23, V24	-	BK11	el. vedení VN 22kV	navržená	3840000
VC46 6912	vedlejší	314	1812	tráva	-	-	-	-	-	-	navržená	785000
VC47	zrušena											
VC48 7068	vedlejší	1253	4538	tráva	-	-	V25, V26	-	BK3, BK4, BC5	el. vedení VN 22kV,	navržená	3192500

VC49 7106	vedlejší	1271	4647	tráva	-	-	V27, V28	-	BK4	vodovod	navržená	3237500
VC50 6691	vedlejší	539	1984	tráva	-	-	-	S31	-	el. vedení VN 22kV	navržená	1397500
VC51 6861	vedlejší	760	4009	tráva	-	-	V29	-	BC4	-	navržená soukromá	1930000
VC52 6587	vedlejší	48	230	asfaltobeton	-	-	-	-	BK3	-	stávající	0
VC53 6586	vedlejší	88	601	tráva	vpust' DN400, protipovod. zídka	-	-	-	BK3	el. vedení VN 22kV	navržená (DTR VHO)	cena vyčíslena v DTR VHO
DC54 6514	doplňková	90	395	tráva	-	-	-	S44	-	vodovod, plynovod STL	navržená	275000
DC55 6983	doplňková	307	1019	tráva	-	-	-	-	-	-	navržená	767500
DC56 6891	doplňková	165	653	tráva	-	-	-	-	stávající zeleň	-	navržená	412500
DC57 6810	doplňková	941	3629	tráva	-	-	-	-	BC7	-	navržená	2352500
DC58 6813	doplňková	53	262	tráva	-	-	-	-	BC7	-	navržená	132500
CELKEM		39206	189312									107235000

## 1.3 Protierozní opatření k ochraně ZPF

### 1.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF

Návrh protierozních opatření má nejen za úkol z dlouhodobého hlediska chránit produkční schopnosti půdy, tj. zastavit devastaci půdy a vytvořit podmínky pro zvyšování její úrodnosti, ale napomáhá i ke zlepšení vodohospodářských poměrů (ochrana vodních zdrojů, toků, rybníků) a k ochraně hospodářských objektů, komunikací a zastavěné části obce. Správný návrh protierozní ochrany přispívá značnou mírou k ochraně krajiny a ochraně životního prostředí.

Jako podklady pro řešení byly využity mapové podklady katastru nemovitostí, vrstevnicové mapy, mapy BPEJ, ortofoto mapy, podrobné zaměření výškopisu a výškopisná data (DMR 4G). Linie BPEJ byly aktualizovány na zaměření skutečného stavu a následně schváleny Odborem půdní služby SPÚ. Neodmyslitelnou součástí pro řešení byl i podrobný průzkum terénu a využití svědectví místních obyvatel. Dále byly určeny sklonitostní poměry, plochy lesů, orné půdy a trvalých travních porostů.

#### Použité metody k posouzení vodní eroze:

universální rovnice W. H. Wischmeiera a D. P. Smitha (ESLE) :

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P \quad \left[ t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1} \right]$$

kde:

$G$  je průměrná dlouhodobá roční ztráta půdy [ $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ ],

$R$  je faktor erozní účinnosti deště [ - ]

$K$  je faktor náchylnosti půdy k erozi [ - ]

$L$  faktor délky svahu [ - ]

$S$  faktor sklonu svahu [ - ]

$C$  faktor ochranného vlivu vegetace [ - ]

$P$  faktor vlivu protierozních opatření [ - ]

#### Výpočet dlouhodobé průměrné ztráty půdy vodní erozí programem Atlas DMT EROZE

Atlas EROZE je rozšíření programu Atlas DMT, které je určeno pro hodnocení erozní ohroženosti zemědělských pozemků. V souladu s metodikou je erozní ohroženost programem modelovaná Univerzální rovnicí ztráty půdy (USLE). Program Atlas EROZE je založen na

plošném modelování. V rámci programu je topografický faktor (LS) počítán metodou hustot odtokových drah na trojúhelníkové síti (TIN), která umožňuje naplno využít potenciálu přesných podrobných výškopisných dat (DMR 4G).

Postup modelování je velice přímočarý, uživatel vloží do výkresu digitální model terénu, zadá nebo importuje erozně uzavřené celky a s přednastavenými faktory USLE (R, K, C, P) může hned provést výpočet. Dále lze zadávat nebo importovat polygony s hodnotami jednotlivých faktorů, např. K faktor importovat přímo z vrstvy BPEJ dodávané Odborem půdní služby SPÚ, či hodnoty C faktoru volit podle scénáře osevního postupu. V grafickém prostředí programu je možné vkládat i speciální polygony modelující umístění technických protierozních patření, zejména přerušení povrchového odtoku nebo vymezení oblastí bez eroze. Výsledkem programu je mapa erozního smyvu a protokol s vypočtenými hodnotami.

- Faktor erozní účinnosti přívalového deště – R

Faktor erozní účinnosti srážek R závisí na četnosti výskytu srážek, jejich kinetické energii, intenzitě a úhrnu. Hodnota faktoru R byla stanovena průměrnou hodnotou pro Českou republiku 40,00.

- Faktor erodovatelnosti půdy – K

Vlastnosti půdy ovlivňují její infiltrační schopnost a odolnost půdních agregátů proti rozrušujícímu účinku dopadajících kapek deště a transportu povrchově odtékající vody. Faktor erodovatelnosti půdy K je v USLE definován jako ztráta půdy ze standardního pozemku (délka 22,13 m, sklon 9 %) na jednotku erozní účinnosti deště R.

Hodnota faktoru K byla stanovena programem Atlas DMT dle hlavních půdních jednotek (HPJ) bonitační soustavy půd. Na převážné většině řešeného území jsou zastoupeny půdy hluboké, s přípustným smyvem půdy erozí  $4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ . Půdy mělké se v území nevyskytují.

- Faktor délky a sklonu svahu – L, S

Vliv sklonu a délky svahu na intenzitu eroze je vyjádřen kombinací faktoru sklonu svahu S a faktoru délky svahu L, tzv. topografickým faktorem LS v reprezentativních odtokových drahách na vyšetřovaném pozemku, který představuje poměr ztráty půdy na jednotku plochy svahu ke ztrátě půdy na standardním pozemku. L faktor délky svahu představuje vliv nepřerušené délky svahu na velikost ztráty půdy erozí. S faktor sklonu svahu vyjadřuje vliv sklonu svahu na velikost ztráty půdy erozí.

Topografický faktor LS byl pro zájmové území stanoven programem Atlas DMT. V rámci programu je topografický faktor LS počítán metodou hustot odtokových drah na trojúhelníkové síti.



- Faktor ochranného vlivu vegetace – C

Vliv vegetačního pokryvu na smyv půdy se projevuje přímou ochranou půdy před destruktivním působením dopadajících dešťových kapek a zpomalováním rychlosti povrchového odtoku a nepřímo působením vegetace na půdní vlastnosti, zejména na pórovitost a propustnost, včetně omezení možnosti zanášení pórů jemnými půdními částicemi a mechanickým zpevněním půdy kořenovým systémem.

C faktor pro ornou půdu byl stanoven na základě klimatického regionu, tzn. pro Dyjákovický hodnota 0,291 (podle KADLEC, M., TOMAN, F.: Závislost faktoru protierozní účinnosti vegetačního pokryvu C na klimatickém regionu. In Bioklima – Prostředí – Hospodářství. 2002, s. 544-550. ISBN 80-85813-99-8). Hodnota C faktoru pro trvalé travní porosty (TTP) je 0,005.

- Faktor účinnosti protierozních opatření – P

V zájmovém území nejsou protierozní opatření uplatněna. Proto hodnota P faktoru byla zvolena 1,00 (tzn. bez protierozních opatření).

### **Stanovení ohroženosti území vodní erozí**

Vyhodnocení současného stavu jednotlivých erozně hodnocených ploch (EHP) je vypočteno programem Atlas DMT EROZE a je vyčísleno v následující tabulce. Výpočet byl proveden s koeficientem  $C=0,291$  na všechny plochy EHP, u částečně zatravněných vinic bylo použito  $C=0,22$ . Z výsledků vyplývá, že u šesti EHP došlo k překročení stanového limitu pro průměrný přípustný smyv. Zároveň je zřejmé, že i menší plochy v rámci jednoho EHP tuto hranici rovněž překročily. Erozi ohrožené plochy jsou v jižní části řešeného území, zde bude nutné navrhnout vhodná protierozní opatření.

V rozboru současného stavu, před provedením výpočtu erozního ohrožení půd, byly stanoveny erozně hodnocené plochy. Tyto plochy částečně vycházely z podkladů LPIS a částečně z vyhodnocení skutečného stavu v terénu. Při zpracování návrhu PSZ byly EHP znovu posouzeny a došlo k přepracování a aktualizaci. EHP za katastrální hranicí (na rovinách) byly zmenšeny, některé bloky LPIS byly sloučeny a u některých se nově určily společné hranice. Tyto provedené změny by měly lépe vyhovovat všeobecným požadavkům na vhodné stanovení EHP. Dalším důvodem byla i změna obvodu pozemkové úpravy, kdy byla vyloučena velká plocha zemědělské půdy v lokalitě Hatě. Celkově došlo ke snížení počtu EHP, které zároveň lépe vystihují tvar a charakter terénu.

Na základě výše popsané změny stanovení EHP byla přepracována „Mapa erozního ohrožení stav G3“, která je součástí PSZ a níže uvedená tabulka souhrnných výsledků vyhodnocení stávajícího erozního ohrožení.

Tab. č. 13 Souhrnné výsledky vyhodnocení erozního ohrožení půd vodní erozí

Výsledky pro jednotlivé EHP (před návrhem PEO)										
EHP	Plocha výpočtu	bez eroze	Intervaly erozního smyvu [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]						Průměrný smyv	Přípustný smyv
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m <sup>2</sup> ]						[t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]	[t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]
Σ	11529225	623600	6479550	1576200	963375	644025	417750	824750	6,6	4
EHP 01	280250	14175	265900	175	0	0	0	0	0,8	4
EHP 02	315450	21200	292600	1625	25	0	0	0	0,8	4
EHP 03	135575	6800	123575	5150	50	0	0	0	1,3	4
EHP 04	34600	1875	32725	0	0	0	0	0	0,8	4
EHP 05	14850	0	14375	450	0	0	0	25	1,7	4
EHP 06	152925	4850	137825	10100	150	0	0	0	1,9	4
EHP 07	879050	43550	584600	98075	57500	40325	24125	30875	4,5	4
EHP 08	720150	42725	662800	12550	2050	0	0	25	1,0	4
EHP 09	45225	1100	40075	3850	150	25	25	0	2,2	4
EHP 10	889425	33025	442750	185050	105200	62375	31975	29050	6,0	4
EHP 11	590525	28975	107200	118325	83850	61250	47125	143800	15,4	4
EHP 12	3703200	202000	901325	785175	578775	417000	280275	538650	11,6	4
EHP 13	274800	8375	84125	69050	43600	22300	13375	33975	9,9	4
EHP 14	1332800	97425	819175	217425	89100	40575	20825	48275	4,6	4
EHP 15	370375	26200	344150	25	0	0	0	0	0,7	4
EHP 16	1790025	91325	1626325	69175	2925	175	25	75	1,9	4

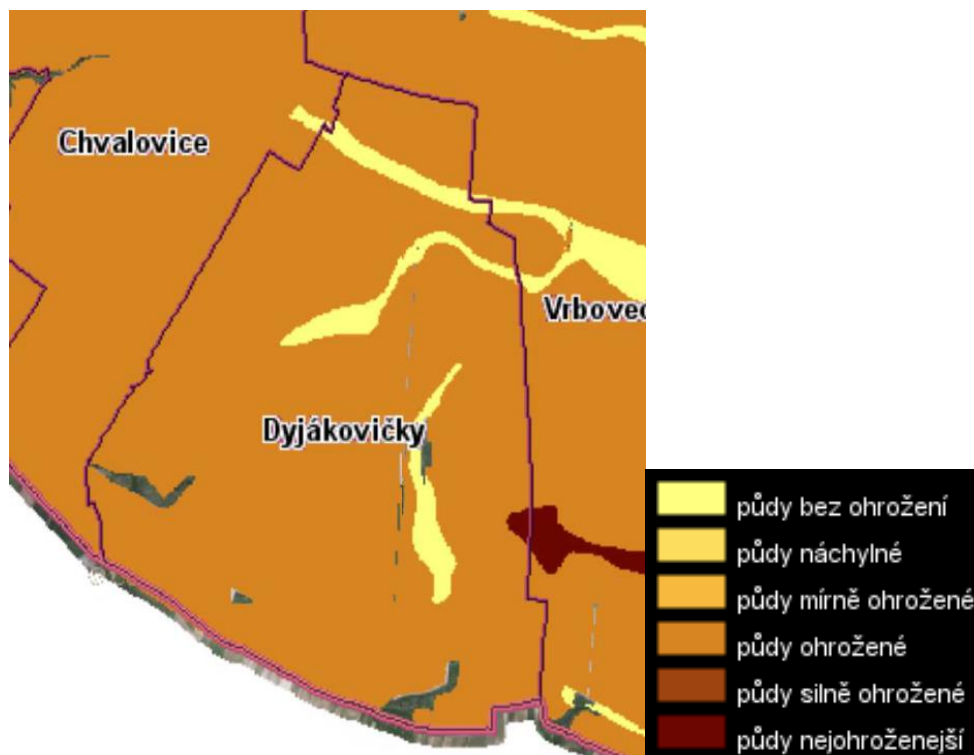
### Stanovení ohroženosti území větrnou erozí

Větrná eroze působí škody rozrušováním půdního povrchu mechanickou silou větru, odnášením těchto částic a ukládáním na jiná místa. Procesem větrné eroze dochází k odnosu ornice, hnojiv, osiv a ničení plodin. Dále též dochází k zanášení komunikací, vodních toků a znečišťování ovzduší.

Ohroženost půdy větrnou erozí je posouzena na základě souhrnných map VÚMOP. Hodnocení vychází z pedologické databáze BPEJ, konkrétně z klimatického regionu a hlavní půdní jednotky, která je určena genetickým půdním typem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu.

Na základě této analýzy byla celá ČR rozdělena do šesti kategorií ohroženosti půdy. Území Dyjákovicek spadá převážně do kategorie 4, tzn. půdy ohrožené, pouze v údolích vodních toků se nacházejí půdy bez ohrožení (Obr. č. 1).

Obr. č. 1: Potencionální ohroženost půdy větrnou erozí (zdroj: geoportál sowac.gis)



Zdroj: <http://mapy.vumop.cz>

Studie Větrná eroze půdy v JMK a návrh jejího řešení uvádí, že stávající bariéry zajišťují ochranu cca čtvrtiny zemědělské půdy. Územní plán některé stávající větrolamy vymezuje jako prvky ÚSES a doplňuje území o nové interakční prvky mimo jiné s cílem snížení účinků vodní a větrné eroze. Protierozní funkci plní také vzrostlá doprovodná zeleň vodních toků.

Druhá skladba stávajících větrolamů je omezená, převládá topol osika a javor jasanolistý. Spíše výjimečně jsou zastoupeny domácí druhy dřevin (jilm, lípa, javor, dub).

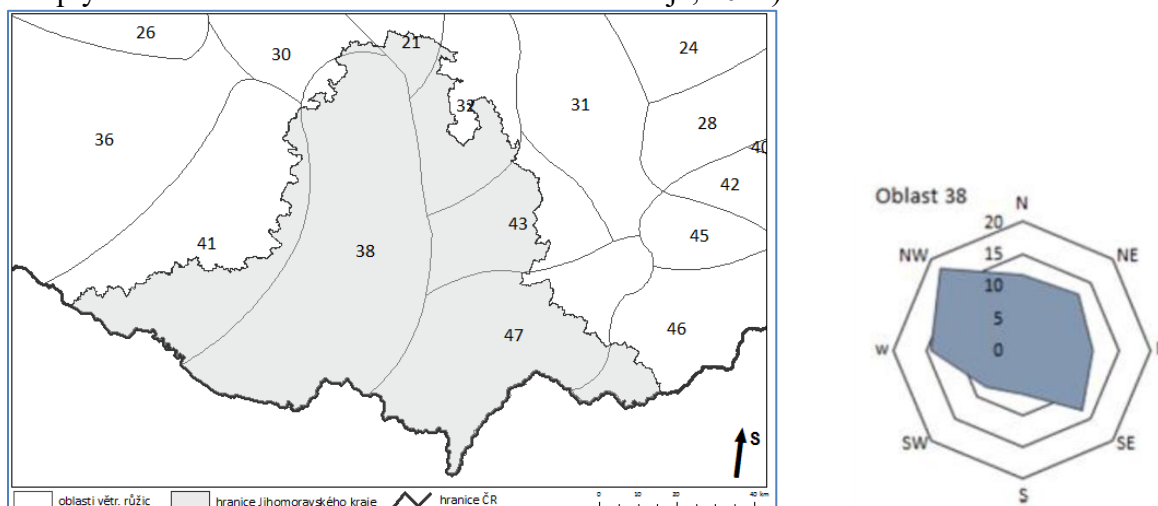
Pro posouzení maximální vzdálenosti větrolomů byla pro jednotlivé kategorie ohroženosti půd stanovena tolerovaná délka pozemku. Pro kategorii 4 je to délka 850 m (Optimalizace funkcí větrolamů v zemědělské krajině, Jana Podhrázká a kol., 2008). V řešeném území je tato vzdálenost mnohdy překračována.

Obr. č. 2: Schéma funkčních a částečně funkčních větrných bariér



Pro vhodné umístění navrhovaných prvků proti větrné erozi byl zjištěn převládající směr větrů pomocí větrné růžice. Větrná růžice je převzata z Rozptylové studie větrné eroze Jihomoravského kraje. Převládající směr větrů v zájmovém území je severozápadní.

Obr. č. 3: Členění území na oblasti platnosti větrných růžic – Jihomoravský kraj (zdroj: Rozptylová studie větrné eroze Jihomoravského kraje, 2014)



### 1.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí

Záměrem navrhovaných opatření proti vodní erozi je převedení co největšího množství srážek infiltrací do půdy a snížení ztrát zemědělské půdy způsobené erozí pod stanovené hodnoty přípustné ztráty půdy. Trvalá ochrana zemědělské půdy na svazích chrání půdu před účinky dopadajících kapek deště, zlepšuje fyzikální vlastnosti půdy, přispívá k podpoře vsaku vody do půdy, omezuje povrchový odtok, brání soustředění odtoku v údolnicích a tím omezuje unášecí sílu vody. Dráhy soustředěného odtoku v údolnicích je třeba stabilizovat a povrchově odtékající vodu svést do recipientu.

#### Organizační opatření

K nejjednodušším protierozním opatřením se řadí zásahy organizačního charakteru. Vycházejí především ze znalostí příčin způsobující vodní erozi půdy, kde nejdůležitější roli hraje vegetační kryt (druh, hustota, doba výsevu a sklizně). Vegetační kryt chrání půdu před přímým dopadem dešťových kapek, podporuje vsak dešťové vody do půdy a kořenový systém rostlin zvyšuje soudržnost půdy, která je odolnější vůči účinkům stékající vody.

Znalostí těchto základních vlastností lze využít při výběru organizačních opatření s protierozním účinkem a to především účelné přerozdělení a uspořádání pozemků, jejich tvar a velikost. Eliminace kultur, vyčlenění území k trvalému zatravnění nebo zalesnění. Dále protierozní rozmísťování plodin, které lze chápat jako využití přirozené ochrany plodin proti vodní erozi, při klasickém způsobu obdělávání, například vyřazení širokořádkových plodin (kukuřice, okopaniny) nebo pásové střídání kultur, aj.

### Protierozní zatravnění orné půdy

Zatravnění spočívá ve výsevu travního osiva buď do podsevu, nebo bez podsevu. Tomuto opatření musí předcházet zpracování půdy resp. odplevelení půdy. Vlastní založení travního porostu je provedeno běžným agrotechnickým postupem. Použitá travní směs musí odpovídat stanovištním podmínkám.

Zatravnění brání účinku přímého dopadu deště na půdu, zpomaluje povrchový odtok. Rozvojem kořenové hmoty se zvyšuje retence vody v oblasti kořenů, dochází ke zlepšení jakosti vody, změně vodního režimu stanoviště. Zvyšuje se evapotranspirační schopnost území. Rozvoj nadzemní a podzemní biomasy přináší snížení možné eroze a využití živin půdním profilem.

Možnost zatravnění byla posouzena s ohledem na výsledky výpočtu ohroženosti území vodní erozí a na základě podrobného terénního průzkumu, projednána se sborem zástupců vlastníků pozemků a zástupci hospodařících subjektů v daném katastru.

Výchozím podkladem pro posouzení údolnic bylo vyhodnocení modelu terénu v programu Atlas DMT EROZE, který v rámci výpočtu erozního ohrožení zároveň vyhodnotí možné dráhy soustředěného odtoku (DSO). Tento počítačový výsledek byl porovnán se skutečným stavem v terénu. DSO v celé řadě případů jsou vypočteny na velmi mírných a doširoka otevřených údolnicích, kde není případná údolnice nijak patrná. V některých případech DSO se jedná o výraznější údolnice, které jsou však mělké a doširoka otevřené. Zde však při terénním průzkumu nebyly zjištěny žádné známky rýhové eroze. Na základě terénního průzkumu, vyhodnocení DSO a projednání se sborem zástupců vlastníků nebylo v zájmovém území navrženo zatravnění údolnic. Na těchto plochách je navrženo organizační opatření protierozní osevní postup s vyloučením pěstování širokořádkových plodin, nebo s jinou půdoochrannou technologií. Jiné technické opatření pro eliminaci DSO navrženy nejsou, důvodem je všeobecný nedostatek státní a obecní půdy pro prvky PSZ v k.ú. Dyjákovičky.

V zájmovém území KoPÚ Dyjákovičky se nevyskytují mělké půdy, které by měly být plošně zatravněny.

### Protierozní osevní postup

V posledních letech dochází k masivnímu nárůstu podílu řepky a kukuřice na zemědělských plochách. Tyto plodiny by ovšem neměly být pěstovány na svažitých k erozi náchylných plochách bez protierozní technologie. C faktor pro ornou půdu byl stanoven na základě klimatického regionu, tzn. pro Dyjákovičky hodnota 0,291. S tímto faktorem byl proveden výpočet v programu Atlas DMT EROZE. Výsledkem je, že na základě barevné

škály vypočteného G, byly definovány erozně ohrožené plochy. Limitní hranicí pro hluboké a středně hluboké půdy jsou povolené  $4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ . Graficky je to zpracováno v mapě: Mapa erozního ohrožení – stav G3.

V návrhu PSZ byly erozí ohrožené plochy vyhodnoceny a byly navrženy plochy protierozní ochrany, jako plochy s protierozním osevním postupem.

#### Osevní postupy jako protierozní organizační opatření:

**ORG1** – jedná se o pětiletý osevní postup, kde bude tři roky vojtěška setá a dva roky jetelotrávy. Tento osev bude použit na plochy, které jsou erozí ohroženy nejvíce. Pro výpočet je použit C faktor 0,014.

**ORG2** – jedná se o šestiletý osevní postup, kde bude tři roky vojtěška setá, dva roky pšenice ozimá (možno nahradit jinou obilninou), řepka ozimá. Pro tento osev jsou úplně vyloučeny širokořádkové plodiny, nutné je použití půdoochranných technologií (např. setí do strniště s ponecháním posklizňových zbytků atd.), zařazení vhodných meziplochin (např. hořčice bílá) a ponechání posklizňových zbytků. Pro výpočet je použit C faktor 0,082.

**ORG3** – jedná se o sedmiletý osevní postup, kde bude dva roky pšenice ozimá (možno nahradit jinou obilninou), kukuřice na zrna (siláž), nebo slunečnice, dva roky ječmen jarní, hrách setý (jiné luštěniny), řepka ozimá. U tohoto osevu je nezbytné použití půdoochranných technologií při pěstování širokořádkových plodin, bezorebné setí, zařazení vhodných meziplochin (např. hořčice bílá) a ponechání posklizňových zbytků. Pro výpočet je použit C faktor 0,147.

**ORG4** – jedná se o vinice na svazích, které jsou celoplošně zatravněny. Pro výpočet je použit C faktor 0,005.

**ORG5** – jedná se o vinice na mírných svazích, které jsou zatravněny v každém druhém mezířadí. Pro výpočet je použit C faktor 0,22.

Výše uvedené osevní postupy a výběr jednotlivých plodin byly konzultovány se zástupcem Agrodružstva Vrbovec. Skladba plodin a vymezení ploch pro uplatnění ochranného osevního postupu vychází z reálných možností pro hospodaření družstva.

Tab. č. 14 Přehled EHP a navržených organizačních opatření ORG pro osevní postup dle C faktoru

EHP	Celková plocha EHP [m <sup>2</sup> ]	označení opatření ORG	plocha ORG [m <sup>2</sup> ]	C faktor
<b>Σ</b>	11 529 225			0,291
<b>EHP 01</b>	280 250	x	0	0,291
<b>EHP 02</b>	315 450	x	0	0,291
<b>EHP 03</b>	135 575	x	0	0,291
<b>EHP 04</b>	34 600	x	0	0,291
<b>EHP 05</b>	14 850	x	0	0,291
<b>EHP 06</b>	152 925	x	0	0,291
<b>EHP 07</b>	879 050	ORG4-1	44 940	0,005
		ORG2-1	208 260	0,082
<b>EHP 08</b>	720 150	x	0	0,291
<b>EHP 09</b>	45 225	x	0	0,291
<b>EHP 10</b>	889 425	ORG4-1	119 846	0,005
		ORG2-1	51 562	0,082
		ORG2-2	102 246	0,082
		ORG2-3	139 336	0,082
<b>EHP 11</b>	590 525	ORG1-1	27 300	0,014
		ORG2-4	81 385	0,082
		ORG2-5	30 613	0,082
		ORG2-6	57 660	0,082
		ORG2-7	141 690	0,082
		ORG2-8	142 638	0,082
		ORG2-9	46 270	0,082
<b>EHP 12</b>	3 703 200	ORG1-2	111 283	0,014
		ORG1-3	97 436	0,014
		ORG1-4	146 895	0,014
		ORG5-1	1 092	0,220
		ORG5-2	2 510	0,220
		ORG3-1	726 206	0,147
		ORG3-2	254 955	0,147
		ORG4-2	95 130	0,005
		ORG4-3	54 892	0,005
		ORG2-10	96 534	0,082
		ORG2-11	44 368	0,082
		ORG2-12	336 379	0,082
		ORG2-13	10 515	0,082
		ORG2-14	57 878	0,082
		ORG2-15	30 227	0,082
		ORG2-16	187 740	0,082
		ORG2-17	186 696	0,082
		ORG2-18	324 457	0,082
		ORG2-19	327 803	0,082
		ORG2-20	164 712	0,082
<b>EHP 13</b>	274 800	ORG2-21	74 378	0,082
		ORG2-22	62 907	0,082
		ORG3-3	86 570	0,147
<b>EHP 14</b>	1 332 800	ORG5-3	106 841	0,220
		ORG4-4	19 075	0,005
		ORG3-4	428 058	0,147
		ORG2-23	123 596	0,082



		ORG2-24	58 770	0,082
<b>EHP 15</b>	370 375	x	0	0,291
<b>EHP 16</b>	1 790 025	x	0	0,291

Tab. č. 15 Souhrnný přehled výměr jednotlivých navržených ORG

výměra ORG [m <sup>2</sup> ]	ORG	C faktor
382914	ORG1	0,014
3088620	ORG2	0,082
1495789	ORG3	0,147
333883	ORG4	0,005
110443	ORG5	0,22
5411649	plocha celkem	

Z celkových výměr jednotlivých protierozních opatření ve smyslu ochranné osevního postupu je zřejmé, že více jak polovinu zemědělské půdy v k.ú. Dyjákovičky je nutné chránit vhodným osevním postupem.

Na základě stanoveného C faktoru pro jednotlivé osevní postupy byl proveden výpočet v programu Atlas DMT EROZE. Výsledky a zhodnocení jsou provedeny v kap. 1.3.6 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření. Grafické zobrazení dlouhodobé roční ztráty půdy G je v mapě: Mapa erozního ohrožení – návrh G4.

### **Agrotechnická opatření**

Agrotechnická opatření navazují na opatření organizační, v protierozní ochraně mají vliv při využití speciálních technologií. Jedná se například o výsev do ochranné plodiny, ponechání strniště a posklizňových zbytků nebo zatravnění meziřadí v sadech a vinicích aj.

Nezanedbatelným opatřením je směr a způsob obdělávání. Je-li půda obdělávána po vrstevnicích, stékající povrchová voda je zachycena v brázdách a řádcích, dochází k její akumulaci a tím zvýšení infiltrace vody do půdy.

Agrotechnické opatření, výsev do ochranné plodiny nebo ponechání posklizňových zbytků, lze doporučit v celé oblasti zájmového území nejen jako ochrana proti vodní erozi, ale i jako ochrana proti větrné erozi.

Vlastní protierozní agrotechnika, tj. způsob obdělávání zemědělské půdy, je podmíněna speciálními nebo vhodně upravenými mechanizačními prostředky. V první řadě jde o směr orby, setí a o všechny ostatní kultivační i sklizňové operace. Pokud to sklon a systém mechanizačních prostředků dovolují, měla by být uplatněna zásada provádění agrotechnických operací ve směru vrstevnic, nejvýše s malým odklonem od tohoto směru.

Hlavní zásadou je minimalizovat období, kdy je půda bez vegetačního krytu. V protierozní ochraně se velmi dobře uplatňují podsevy nebo meziplodiny, které se vysévají po sklizni hlavní plodiny (svazenka, hořčice, ozimý ječmen, žito a jilek mnohokvětý). Účinek protierozní agrotechniky se projeví ve snížení hodnoty P faktoru. Při výpočtu dlouhodobé roční ztráty půdy G nebyl tento faktor zohledněn, je ponechána hodnota 1.

### **Biotechnická opatření**

Protierozní biotechnická opatření se využívají tehdy, kdy nelze zamezit dlouhodobé ztrátě půdy vodní erozí pomocí organizačních a agrotechnických opatření.

Mezi technická protierozní opatření patří terénní urovnávky, vrstevnicové meze, terasy, příkopy, průlehy, zatravněné údolnice, ochranné hrázky a protierozní nádrže.

Jedná se především o liniové protierozní prvky a stávající polní cesty, které jsou trvalou překážkou přerušující zpravidla příliš velké délky svahů a omezují škodlivé působení povrchového odtoku v daném území.

Vedle základní protierozní funkce mají spolu s doprovodnou zelení význam i z hlediska krajiny estetického a ekologického. Technické prvky v kombinaci s doprovodnou zelení tvoří základ územních systémů ekologické stability.

Obecně lze konstatovat, že efektivní návrh systémů protierozní ochrany musí spočívat v zachycení povrchově odtékající vody na chráněném pozemku, převedení co největší části povrchového odtoku na vsak do půdního profilu a snížení rychlosti odtékající vody.

Biotechnická opatření v zájmové území nejsou navržena.

### **1.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí**

Návrh protierozních opatření proti větrné erozi má za úkol z dlouhodobého hlediska chránit produkční schopnosti půdy, tj. zastavit devastaci půdy a vytvořit podmínky pro zvyšování její úrodnosti. Správný návrh protierozní ochrany přispívá značnou mírou k ochraně krajiny a ochraně životního prostředí.

### **Technická opatření a větrolamy**

Jako protierozní ochrana proti větrné erozi slouží vybrané prvky zařazené do systému ÚSES. Jedná se o lokální biocentra BC1 U staré cihelny, BC2 Na dílkách, BC3 U Ivana, BC4 U Hatí, BC5 U kapličky, BC6 Daniž, BC7 U staré vinice, BC8 Pod Vinným vrchem, lokální biokoridory BK 1, BK 3, BK 4, BK 6, BK 7, BK8, BK 9, BK 10, BK 11, BK 12, BK 13, všechny tyto prvky jsou vymezeny a jsou v souladu s územním plánem.

Dalšími prvky proti větrné erozi je i ostatní stávající plošná (liniová) zeleň, definovaná jako interakční prvky, a i ty jsou ze své podstaty větrolamy. Takto definovány a z územního plánu převzaty jsou IP1, IP2, IP3, IP4, IP5, IP6, IP7, IP8, IP9, IP10, IP11, IP12.

Všechny výše uvedená biocentra, biokoridory a interakční prvky jsou popsány v kapitole 1.5.2 Základní parametry prostorového uspořádání ÚSES.

Nově k založení na orné půdě se navrhuje interakční prvky jako poloprodouvavé větrolamy, vymezení je v souladu s územním plánem, kde jsou definovány jako interakční prvky liniové – zeleň podél cesty. Interakční prvky mají vymezeny svoje pozemky a nejsou součástí případné cesty. Jedná se o IP14(VT1), IP15(VT6), IP19(VT4) a IP21(VT5), který však byl proti původnímu návrhu PSZ zrušen z důvodů nedostatku výměry pro společná zařízení.

Tab. č. 16 Interakční prvky vymezené v souladu s územním plánem

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- du KoPÚ	délka (m) v obvo- du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
<b>Biogeografický význam: lokální</b>			<b>Funkční typ: INTERAKČNÍ PRVKY PLOŠNÉ (VĚTROLAMY)</b>					
IP14(VT1) 6921 6922	1 B 3, 1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél stávající travnaté cesty VC15, založit na orné půdě jako poloprodouvavý dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT1 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BC7, navazuje IP25 (VT7), IP15 (VT6), vymezen v souladu s ÚP	7795	970	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově založeného větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG, v OP VN pouze keřové patro
IP15(VT6) 6947 6953 6958	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél stávající zpevněné cesty HC16, založit na orné půdě jako poloprodouvavý dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT6 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BK10, navazuje IP14 (VT1), od západu je zkrácen proti předpokladu dle ÚP	8438	1073	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově založeného větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG, v OP VN a VVN pouze keřové patro, jsou vymezena tři místa pro přístup na pozemek
IP19(VT4) 6536	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél katastrální hranice s k.ú. Vrbovec, založit	nově založit, proti ÚP je přemístěn na kat. hranici, zároveň	8426	686	travoby- linná s dřevi-	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás,

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- du KoPÚ	délka (m) v obvo- du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
		na orné půdě jako poloprodouvaný třířadý větrolam s keřovým patrem VT4 (šířka 12m)	navazuje IP23(VT3)			nami dle STG		výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG,
IP21(VT5)		zrušen z důvodů nedostatku výměry pro společná zařízení						
<b>CELKEM</b>				<b>24659</b>	<b>2729</b>			

Další interakční prvky, jako poloprodouvané větrolamy, se navrhují k založení na orné půdě, tyto prvky nejsou vymezeny v územním plánu. Jedná se o IP23(VT3), IP24(VT2), IP25(VT7), IP26(VT8), IP27(VT9), IP28(VT10), IP29(VT11). Tyto větrolamy jsou primárně určeny k tlumení větrné eroze, ne vždy jsou ideálně proti převládajícímu směru větrů. Při jejich umístění byla zohledněna i funkce proti vodní erozi a současně byl brán zřetel na návrh nových pozemků.

Tab. č. 17 Interakční prvky nevymezené v územním plánu

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- du KoPÚ	délka (m) v obvo- du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
<b>Biogeografický význam: lokální</b>			<b>Funkční typ: INTERAKČNÍ PRVKY PLOŠNÉ (VĚTROLAMY)</b>					
IP23(VT3) 6532	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně, založit na orné půdě jako poloprodouvaný třířadý větrolam s keřovým patrem VT3 (šířka 12m)	nově založit, navazuje IP19 (VT4) a dále v sousedním k.ú. Vrbovec navazuje na nově již zalo- žený větro- lam, v ÚP není vymezen	2372	198	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG
IP24(VT2) 7138 7112	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél navržené cesty VC31 a VC33, založit na orné půdě jako poloprodouvaný třířadý větrolam s keřovým patrem VT2 (šířka 12m)	nově založit, navazuje IP10, v ÚP není vymezen	23041	1930	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG, v OP VN pouze keřové patro

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- -du KoPÚ	délka (m) v obvo- -du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
IP25(VT7) 6942 6943 6944	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél navržené travnaté cesty VC42, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT7 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BK10, navazuje IP14 (VT1), v ÚP není vymezen	8492	1080	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG, v OP VVN pouze keřové patro, jsou vymezena dvě místa pro přístup na pozemek
IP26(VT8) 6686	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT8 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BK9, v ÚP není vymezen	5736	715	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG
IP27(VT9) 6734 6706	1 B 3	vymezen jako nový pás zeleně podél navržené travnaté cesty VC40, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT9 (šířka 8m)	nově založit, napojení na IP11, v ÚP není vymezen	6694	845	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG
IP28(VT10) 6731 6712	1 B 3	vymezen jako nový pás zeleně, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT10 (šířka 8m)	nově založit, napojení na IP11, v ÚP není vymezen	2945	375	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG
IP29(VT11) 6771	1 B 3, 1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT11 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BK12, navazuje IP1, v ÚP není vymezen	7386	923	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG
<b>CELKEM</b>				<b>56666</b>	<b>6066</b>			

## **Organizační opatření k omezení větrné eroze**

Organizace půdního fondu se doporučuje na všechny zemědělské pozemky k.ú. Dyjákovicky a je zásadním opatřením, které spočívá ve vytvoření vhodných tvarů, uspořádání a velikosti pozemků, tak, aby bylo umožněno racionální obhospodařování, vytvoření sítě polních cest a sítě trvalých protierozních prvků. Na takto uspořádaných pozemcích je možno uskutečnit komplexní opatření, jejichž kombinací je možno zabezpečit ochranu před větrnou erozí. Dalším důležitým opatřením je výběr kultur podle náchylnosti k větrné erozi a jejich delimitace. Na velkých půdních blocích lze k zmírnění eroze využít pásové střídání plodin.

### Výběr pěstovaných plodin a delimitace druhů pozemků

Trvalé porosty jsou nejúčinnějším opatřením chránícím půdu před větrnou erozí. Trvalý travní porost chrání půdu před erozí a udržuje půdní vlhkost. Proto na erozí silně ohrožených půdách je nejvhodnější založení trvalého porostu – ochranné zatravnění nebo zalesnění pozemků. Při pěstování polních plodin na erozně velmi náchylných půdách, je vhodné do osevních postupů zařadit víceleté pícniny (trávy a jeteloviny) a ozimé obilniny. Před větrem se musí chránit rostliny náchylné v počáteční růstové fázi jako např. kukuřice, slunečnice, okopaniny, zelenina, mák. Tyto plodiny se nemají pěstovat bez využití ochranného účinku mezipločin a krycích plodin. Ve speciálních kulturách jako jsou vinice, se doporučuje zatravnění meziřadí.

### Pásové střídání plodin

Ke snížení rychlosti větru při povrchu půdy lze pozemek pásově rozčlenit pěstováním plodin různě odolných vůči větrné erozi. V oblastech s velkou intenzitou větrné eroze se pásy orné půdy střídají s trvale zatravněnými pásy, nebo s pásy pěstovaných víceletých pícnin. Neměly by být pěstovány plodiny málo odolné vůči účinkům větru (cukrovka, zelenina, mák). V oblastech méně ohrožených stačí střídat plodiny odolnější vůči větru s méně odolnými. Obvykle se navrhuje pásy široké od 40 až 50 m do 100 až 200 m. Na hlinitých půdách by pásy měly být širší než na písčitých. Při řádkovém výsevu nebo výsadbě by řádky měly být rovnoběžné s tou stranou půdního bloku, která je situovaná kolmo na převládající směr větru.

### Tvar a velikost pozemku

Zásadou je pozemky situovat delší stranou kolmo k převládajícímu směru větru a jejich šířku volit tak, aby umožňovala založení dostatečného počtu a šířky pásů při pásovém střídání plodin. Limitní rozměry pozemků jsou dány způsobem hospodaření (používání

ochranných agrotechnologií) a existencí trvalých větrných bariér tvořících jejich přirozené hranice (ochranné lesní pásy, aleje, stromořadí, budovy, terénní překážky).

### **Agrotechnická opatření k omezení větrné eroze**

#### Úprava struktury půdy

Zlepšením struktury selepší i fyzikální vlastnosti lehkých půd.

Zvýšení obsahu půdních agregátů odolávajících erozi (větších než 0,8 mm) se dosáhne zvýšením přísunu organické hmoty do půdy:

- pěstováním jetelovin a trav,
- ponecháním posklizňových zbytků,
- zeleným hnojením,
- pravidelným hnojením organickými hnojivy.

#### Zlepšení vlhkostního režimu lehkých půd

Optimální půdní vlhkost zajišťuje zvýšení soudržnosti a tím snížení erodovatelnosti. Kromě přímého zvyšování vlhkosti půdy závlahami nebo využitím regulačních drenáží lze zvýšení vlhkosti povrchu půdy dosáhnout ochranným obděláváním, k němuž se řadí jednak přímý výsev do ochranné plodiny nebo strniště, mulčování, využívání meziplodin a minimalizace (sdružování) pracovních postupů.

#### Ochranné obdělávání půdy

Účinek ochranného obdělávání spočívá v použití technologií, které zkracují bezporostní období a využívají rostlinné zbytky předplodin a meziplodin. Účinná je technologie přímého setí do nezpracované půdy – strniště, navíc doplněné podříznutím širokými šípovými radlicemi. Strniště chrání půdu před větrnou erozí lépe než rozdrcená sláma, kterou vítr odnáší a podříznutí omezí růst plevelů a výdrolů. Včasným založením porostu meziplodiny do mělce zpracované půdy nebo do strniště lze zkrátit období, kdy je půda nechráněna vegetací. Mohou se využít meziplodiny vymrzající, nebo je možné je umrtvit chemicky. Na jaře je potom hlavní plodina seta do mulče. Lze také využívat současného setí širokořádkové plodiny a ochranné podplodiny (ozimé žito nebo ozimý ječmen) vyseté do mezířadí na jaře.

### 1.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy

V k.ú. Dyjákovicky nebyla zjištěna žádná sesuvná území a strže, proto se zde další opatření k ochraně půdy (sanace, asanace, rekultivace, ...) nenavrhují.

### 1.3.5 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

V rámci návrhu protierozních opatření proti vodní erozi nejsou navržena žádná biotechnická opatření. V návrhu protierozních opatření proti větrné erozi jsou navrženy větrolamy, zařízení dotčená návrhem jsou v kapitole 1.5.3 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí. U organizačního protierozního opatření typu protierozní osevní postup není proveden výčet se zařízeními technických sítí.

### 1.3.6 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Tab č. 18 Souhrnné výsledky vyhodnocení erozního ohrožení půd vodní erozí po návrhu organizačních opatření ORG pro jednotlivé EHP

Výsledky pro jednotlivé EHP (po návrhu ORG)										
EHP	Plocha výpočtu [m²]	bez eroze [m²]	Intervaly erozního smyvu [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]						Průměrný smyv [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]	Přípustný smyv [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
			Díleč plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m²]							
Σ	11 529 225	780 700	9 450 750	1 141 225	125 250	22 825	6 075	2 400	2,1	4,0
EHP 01	280 250	19 725	260 350	175	0	0	0	0	0,8	4,0
EHP 02	315 450	27 100	286 700	1 625	25	0	0	0	0,8	4,0
EHP 03	135 575	18 325	112 475	4 725	50	0	0	0	1,2	4,0
EHP 04	34 600	1 875	32 725	0	0	0	0	0	0,8	4,0
EHP 05	14 850	0	14 375	450	0	0	0	25	1,7	4,0
EHP 06	152 925	4 850	137 825	10 100	150	0	0	0	1,9	4,0
EHP 07	879 050	61 025	738 375	74 700	4 425	300	125	100	1,8	4,0
EHP 08	720 150	43 225	662 575	12 450	1 875	0	0	25	1,0	4,0
EHP 09	45 225	1 100	40 075	3 850	150	25	25	0	2,2	4,0
EHP 10	889 425	42 800	690 600	140 050	13 350	2 150	425	50	2,4	4,0
EHP 11	590 525	47 925	418 125	87 325	22 825	10 325	3 575	425	3,1	4,0
EHP 12	3 703 200	214 475	2 866 700	568 950	47 175	4 400	700	800	2,5	4,0
EHP 13	274 800	55 825	179 550	34 450	3 650	750	225	350	2,5	4,0
EHP 14	1 332 800	110 475	1 046 450	140 450	29 150	4 750	975	550	2,2	4,0
EHP 15	370 375	26 200	344 150	25	0	0	0	0	0,7	4,0
EHP 16	1 790 025	105 775	1 619 700	61 900	2 425	125	25	75	1,8	4,0

U všech posuzovaných EHP se v rámci návrhu PSZ podařilo snížit, vhodnými protierozními opatřeními, průměrnou dlouhodobou roční ztrátu půdy G pod požadovanou



hodnotu  $4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ . Zároveň podíl dílčích ploch s  $G > 4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ , v rámci jedné EHP, nepřesahuje doporučenou hranici 20 %. V tomto ohledu je výjimkou EHP 11 s 21 %.

Tab .č. 19 Souhrnná tabulka výsledků posouzení účinnosti navrhovaných organizačních opatření ORG

EHP	před PSZ G [ $\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ ]	po PSZ G [ $\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ ]	Přípustný smyv G [ $\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ ]	podíl dílčích ploch s $G > 4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ [%]
za celé území	6,6	2,1	4,0	-
EHP 01	0,8	0,8	4,0	0
EHP 02	0,8	0,8	4,0	0
EHP 03	1,3	1,2	4,0	4
EHP 04	0,8	0,8	4,0	0
EHP 05	1,7	1,7	4,0	3
EHP 06	1,9	1,9	4,0	7
EHP 07	4,5	1,8	4,0	9
EHP 08	1,1	1,0	4,0	2
EHP 09	2,2	2,2	4,0	9
EHP 10	6,1	2,4	4,0	18
EHP 11	15,4	3,1	4,0	21
EHP 12	11,6	2,5	4,0	17
EHP 13	9,8	2,5	4,0	14
EHP 14	4,6	2,2	4,0	13
EHP 15	0,6	0,7	4,0	0
EHP 16	1,9	1,8	4,0	4

Vyhodnocení účinnosti větrných bariér je provedeno graficky. Každá větrná bariéra má svou účinnost, ochrannou zónu, ve smyslu snížení rychlosti větru, tato účinnost je zobrazena graficky před a za větrnou bariérou. Tyto chráněné zóny vytvářejí ucelené plochy, které zobrazí celkový přehled o chráněné ploše celého katastrálního území, případně i sousedních území. Ochranné zóny jsou, v souladu s metodikou, stanoveny u plně funkčního poloproduktivního ochranného lesního pásu (OLP) 300 m na závětrné straně a 100 m na straně návětrné. V případě liniového prvku (LP) jde o 150 m na závětrné straně a 50 na straně návětrné.

Obr. č. 4 Vyhodnocení účinnosti stávajících a nově navržených větrných bariér - větrolamů při plné funkčnosti navržených prvků



### **1.3.7 Náklady na protierozní opatření**

Náklady na postupnou obnovu původních větrolamů nejsou vyčísleny. Náklady na nově navržené větrolamy na orné půdě jsou vyčísleny v nákladech v kapitole 1.5.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí v nákladech na interakční prvky (větrolamy). Jiné agrotechnické opatření, které by vyžadovaly investice nejsou navrženy.

## 1.4 Vodohospodářská opatření

Obec Dyjákovičky náleží hydrograficky do dílčího povodí 4-14-02 Dyje od soutoku Moravské a Rakouské Dyje po Jevišovku.

Dle mapy Regiony povrchových vod náleží území do oblasti nejméně vodné, 0 – 3 l/s.km<sup>2</sup>, nejvodnější měsíc únor – březen, retenční schopnost velmi malá, odtok silně rozkolísaný, koeficient odtoku velmi nízký.

Dle mapy Regiony mělkých podzemních vod patří území do oblasti s celoročním doplňováním zásob, nejvyšší hladiny podzemních vod březen – duben., nejnížší stavy září - listopad, průměrný specifický odtok podzemních vod méně než 0,30 l/s.km<sup>2</sup>. (Zimová in Generel místního ÚSES, 1995).

V řešeném území se nenachází žádná významnější vodní plocha. V obci je menší rybníček v jižní části při silnici na Ječmeniště.

### Vodní toky

**Daníž** (ID 10100205) pramení západně od Hnanic a je pravostranným přítokem do Mlýnské strouhy u Jaroslavic. Jedná se o vodní tok s nevyrovnaným vodním režimem. V celé své délce je regulován. Správcem tohoto vodního toku je Povodí Moravy, s.p. Daníž je významným vodním tokem v celé své délce, tj. od ústí po pramen. Daníž protéká zastavěným územím Dyjákoviček, je recipientem vod z čistírny odpadních vod pro obce Dyjákovičky a Chvalovice. Koryto toku je mimo obvod pozemkové úpravy. Do řešeného území zasahuje záplavové území Daníže, vymezené Krajským úřadem Jmk, Odbor životního prostředí a to opatřením obecné povahy ze dne 29.7.2010. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí opatřením obecné povahy pod sp. Zn.: S-JMK 281/2013 OŽP – Cib, č.j. JMK 281/2013, ze dne 17.7.2013 vymezil nově aktivní zóny záplavového území vodního toku Daníž v k.ú. Dyjákovičky a Šatov v ř. km 20,102 – 19,908 a v ř. km 14,112 – 13, 853. Záplavové území Daníže je v obvodu pozemkové úpravy vymezeno pod lokálním biocentrem BC6 Daníž a na části pozemků podél toku. Další část je vymezena na orné půdě v okolí ČOV podél vodního toku. Pro pozemkovou úpravu není záplavové území výrazným limitem, v území nejsou navrženy žádné stavby ani jiné objekty, zůstávají zde pouze zemědělské pozemky.

**Hat'ský** (Luční) potok (ID 10101955) pramení jihovýchodně od hraničního přechodu Hatě - Kleinhaugsdorf v Rakousku. Do Daníže zaústí zprava východně od řešeného území, v k.ú. Vrbovec ř. km 12,250. Hat'ský potok protéká napříč katastrem od jeho jihozápadní po

severovýchodní část. V současné době slouží pro odvedení přívalových dešťů a jako recipient odpadních vod z čistíren obchodních aktivit v místní části Hatě, k.ú. Chvalovice. Správcem Hatského potoka je Povodí Moravy, s.p.

Jde o neudržované lichoběžníkové koryto, místy značně zanesené. Parametry koryta: šířka ve dně cca 0,5-2 m, hloubka cca 1,5 m, sklony svahů cca 1:1,5. Na většině úseku je jednostranná nebo oboustranná doprovodná zeleň (javor jasanolistý, topoly, jasan ztepilý, keře, v blízkosti obce i ovocné stromy). Podrobný popis je uveden v DTR VHO.

- objekty na toku:

most M1, (III/40839; ř. km 1,659) světlost 2000x5000 mm, délka 7 m

propustek P1 (ř. km 2,945), DN 1900x1200 mm, délka 5 m

propustek P2 (III/40838; ř. km 3,029), DN 2000x1300 mm, délka 8 m

propustek P3, (ř. km 3,571), DN 1900x1200 mm, délka 5 m

propustek P4 (ř. km 3,968), DN 1900x1200 mm, délka 5 m

propustek P5 (ř. km 4,191), DN 1900x1200 mm, délka 5 m

propustek P6 (polní cesta C21, ř. km 4,430), DN 1000 mm, délka 20 m

Na Hatském (Lučním) potoce jsou, v platném územním plánu Obce Dyjákovičky, definovány a schváleny plochy V1 a V2, jako plochy pro retenci povrchových vod. Plochy V1 a V2 jsou vymezeny také v Dílčích plánech povodí Dyje jako opatření ID DY218005 s názvem Hatský potok, Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky – vodní nádrže na Hatském potoce (DY130117).

Pro obě plochy byla zpracována dokumentace pro stavební povolení: Dyjákovičky – protipovodňová ochrana – vodní nádrže na Hatském potoce, Pöyry Environment a.s., červen 2008. Parametry záměru dle dokumentace pro stavební povolení:

V1 – vodní nádrž (severní – v lokalitě Pod sklepy) – suchá vodní nádrž s protipovodňovým účelem, zdrojem vody je povrchový odtok z povodí, případně výtok podzemních vod. Hráz je navržena zemní sypaná o rozměrech: délka 220,7 m a výška 2,7 m. Maximální kóta nadržení 223,90 m n.m. Zatopená plocha při maximální hladině je 5,7 ha.

Plocha V2 je vymezena mimo obvod KoPÚ. V dokumentaci pro stavební povolení je uvedeno, že jde o vodní nádrž s protipovodňovým a krajínotvorným účelem.

Návrh protipovodňových opatření je řešen v kap. 1.4.2 Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry, Opatření k ochraně před povodněmi.

**Bezejmenný** pravostranný přítok Haťského potoka (ID 10189855). Protéká východní části katastru a vlévá se do Haťského potoka mimo obvod KoPÚ v k.ú. Vrbovec. Drobný vodní tok je ve správě Povodí Moravy, s. p. Jedná se o zarostlé neudržované koryto s občasnou jednostrannou i oboustrannou doprovodnou zelení. Koryto má lichoběžníkový tvar, šířka ve dně 0,5-1,5 m, hloubka cca 1,5 m, sklon svahu cca 1:2.

- objekty na toku:

propustek P7 (polní cesta C9, ř. km 0,715), DN 1300 mm, délka 6 m

propustek P8 (ř. km 1,016), DN 1300 mm, délka 6,5 m

propustek P9 (polní cesta C10, ř. km 1,666), DN 1000 mm, délka 6,5 m

propustek P10 (polní cesta C11, ř. km 1,991), DN 1000 mm, délka 24 m

propustek P11 (ř.km 2,041), DN 1000 mm, délka 6,5 m (zrušen, viz kap. 1.2.4)

propustek P12 (silnice III/40639, ř. km. 2,869), DN 800 mm, délka 20 m

U všech vodních toků v řešeném území budou respektována ochranná (provozní) pásma v souladu s vodním zákonem – zák. č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, § 49, odst. (2). Podél významných vodních toků je třeba respektovat provozní pásma v šířce 8 m od břehové čáry toku, u drobných vodních toků je třeba respektovat provozní pásma v šířce 6 m od břehové čáry toku.

Z výše uvedeného podrobného popisu je zřejmé, že zájmové území k.ú. Dyjákovičky je rozčleněno třemi vodními toky, které odvádí povrchovou vodu a je zde absence stálé vodní plochy.

#### **1.4.1 Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů**

Návrh vodohospodářských opatření se řídí platnou legislativou. Podklady pro zpracování tvoří platná územně plánovací dokumentace, polohopisné a výškopisné podklady. Tato opatření jsou vždy navržena na základě podrobných terénních průzkumů, rozboru současného stavu, hydrotechnických výpočtů potřebných ke stanovení parametrů navrhovaných opatření, konzultací se sborem zástupců vlastníků pozemků, zástupci obce a dotčenými orgány státní správy. Opatření respektují stávající vodohospodářská opatření. Opatření jako celek mohou plnit současně i funkci ekologickou a funkci protierozní ochrany. Tato opatření jsou navrhována v návaznosti na sousední katastrální území.



#### **1.4.2 Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry**

Řešená lokalita KoPÚ může být ohrožena odtékající povrchovou vodou při vydatných dlouhodobých srážkách a přivalových deštích. Vodohospodářská opatření všeobecně slouží k zachycení, převedení a zpomalení odtoku povrchových vod, cílem je bezpečné odvedení povrchové vody, aniž by způsobila škody na budovách, pozemcích, tělesech polních cest a podobně.

Při projednávání návrhu PSZ se sborem zástupců vlastníků pozemků bylo konstatováno, že v zájmovém území KoPÚ se nevyskytují lokality, kde by byly pozemky poškozovány odtokem povrchové vody. Z tohoto důvodu a na základě průzkumu terénu se vodohospodářská opatření typu příkopy, rigoly a průlehy nenavrhují.

#### **Opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů**

Jedná se o opatření ke zvýšení schopnosti krajiny zadržovat vodu a zpomalovat povrchový odtok. K posílení vodního režimu v krajině přispívají výrazně prvky systému ekologické stability (viz. kap. 1.5) a prvky systému protierozní ochrany (viz. kap. 1.3). V této souvislosti jsou navrženy na orné půdě biocentra, biokoridory a větrolamy, v rámci protierozní ochrany jsou navrženy vhodné protierozní osevní postupy. Žádná další vodohospodářská opatření ke zlepšení vodních poměrů nejsou navržena.

#### **Opatření k odvádění povrchových vod**

Záchytné a svodné příkopy, zasakovací a svodné průlehy, odvodňovací meliorační příkopy ani jiné zařízení odvádějící povrchovou vodu se nenavrhují.

#### **Opatření k odvádění povrchových vod jako součást cestní sítě**

Zatrávněné příkopy a rigoly podél hlavních zpevněných polních cest se nenavrhují. Propustky navržené pro bezpečné převedení vody přes cestu jsou popsány v kap. 1.2.4. Objekty na cestní síti.

#### **Opatření k ochraně před povodněmi**

V územním plánu obce Dyjákovičky jsou na Haťském potoce vymezeny plochy pro výstavbu dvou retenčních nádrží. Plocha V2 je mimo obvod pozemkové úpravy a nadále zůstává možností její realizace.

V případě plochy V1, která je v obvodu pozemkové úpravy, se shledal nesoulad v dokumentacích navrhujících vodní nádrže (suché poldry) na Haťském potoce. V rámci řízení KoPÚ v k.ú. Dyjákovičky byly při zajištění podkladů potřebných k vypracování

dokumentace 3.1.4. Rozbor současného stavu obeslány dotčené orgány státní správy, správci toků, sítí a další v rámci § 6 odst. 6 zákona resp. výzva pro uplatnění podmínek k ochraně zájmů podle zvláštních právních předpisů. Touto cestou bylo obesláno i Povodí Moravy, s.p. a to dopisy č.j. 209166/2012-MZE-130765 ze dne 14.11.2012, č.j. SPU 050554/2015/Ko ze dne 21.4.2015 a č.j. SPU 314789/2016/Ko ze dne 22.6.2016. V rámci těchto vyjádření byly sděleny všeobecné podmínky týkajících se respektování koryt vodních toků a ochranného pásma, zajištění přístupu k výkonu správy vodních toků, požadavku na předložení plánu společných zařízení a uvedení seznamu toků spadajících do správy Povodí Moravy, s.p. Z vyjádření Povodí Moravy, s.p. v té době nevyplývala žádná informace či podmínka týkající se navrhovaných vodních nádrží na Haťském potoce. V rámci probíhajícího řízení KoPÚ byla následně až ze strany obce sdělena informace o existenci vypracované dokumentace z roku 2008 pro stavební povolení na vybudování vodních nádrží na Haťském potoce v k.ú. Dyjákovičky v rámci protipovodňové ochrany. Existence těchto vodních nádrží dále vyplývala z Dílčího plánu povodí Dyje - II. Etapa. Povodí Moravy, s.p. byla dne 7.2.2018 zaslána žádost o aktualizaci a doplnění vyjádření, pozvánka na jednání č.j. SPU 060329/2018/Ko. Ze svolaného jednání, které se uskutečnilo dne 16.2.2018, se zástupce Povodí Moravy, s.p. omluvil a zároveň bylo přislíbeno písemné stanovisko.

Toto písemné stanovisko Pobočka Znojmo obdržela až dne 25. 5. 2018 (evidováno pod č.j. SPU 253986/2018). Povodí Moravy, s.p., v něm uvádí:

- závaznost plánů dílčích povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik je definovaná §23 odst. 2 vodního zákona: „V rámci plánování v oblasti vod se pořizují plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik. Tyto plány jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení.“

- znovu připomínají, že se jedná o protipovodňová opatření zamýšlená (navržená) obcí, takže otázka není o závaznosti či nezávaznosti opatření, ale o tom, jestli obec tato opatření chce, potřebuje, připravuje a chystá se je provést.

Následně byl na 12. 6. 2018 svolán sbor zástupců vlastníků na obecní úřad v Dyjákovičkách. Členové sboru byli seznámeni se sdělením Povodí Moravy, s.p. a s celkovou bilancí státní a obecní půdy pro prvky plánu společných zařízení. Výsledkem jednání byl závěr, že doporučuje nerealizovat vybudování suchého poldru na Haťském potoce, místo toho by bylo vhodnější provést vyčištění a zkapacitnění stávajícího koryta Haťského potoka. Zároveň bylo dohodnuto, že tento záměr je nutné projednat na obecním zastupitelstvu obce Dyjákovičky. Zápis jednání sboru zástupců vlastníků pozemků je uložen na Pobočce Znojmo pod č.j. SPU 280202/2018/Ko.



Zastupitelstvo obce Dyjákovičky bylo svoláno dne 20. 6. 2018. Zastupitelé byli informováni o sdělení Povodí Moravy, s.p. a byli seznámeni s doporučením sboru zástupců vlastníků. Zastupitelstvo obce na tomto jednání nerozhodlo, kterou variantu zvolit, zda vybudovat suchý poldr nebo nechat vyčistit a zkapacitnit koryto Haťského potoka. Požadovali jako podklad ještě doplnit předběžné cenové odhady pro obě varianty. Závěr byl, že s konečnou platností se rozhodně na následujícím jednání zastupitelstva obce.

Následné jednání zastupitelstva obce Dyjákovičky se konalo 16.7.2018, kde se rozhodlo, že suchý poldr se nebude realizovat. Zastupitelé navrhuji provést vyčištění a zkapacitnění koryta Haťského potoka. Výpis z usnesení zastupitelstva obce Dyjákovičky (usnesení č. 53 ze dne 16.7.2018) je uložen na Pobočce Znojmo pod č.j. SPU 330445/2018.

Na realizaci opatření Vyčištění a zkapacitnění Haťského potoka je zpracována dokumentace technického řešení - DTR VHO. Samostatně je zpracováno v kap. 3.2.1.2 Potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace liniových staveb PSZ.

Zpracovatelem DTR VHO je: AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o., Ing. Michal Bartolšic.

Stručný popis navrženého opatření.

<b>vyčištění a zkapacitnění Haťského potoka – DTR VHO</b>	
Umístění opatření:	Celá délka vodního toku Haťský potok v obvodu KoPÚ. <b>Doporučení:</b> Aby vyčištění a zkapacitnění koryta Haťského potoka v obvodu pozemkové úpravy mělo smysl, je nutné zajistit obdobné provedení v k.ú. Vrbovec a to až do soutoku s vodním tokem Daníž. Zároveň je vhodné vyčištění potoka provést v k.ú. Dyjákovičky v lokalitě Hatě až po katastrální hranici s k.ú. Chvalovice.
Stručný popis opatření	V délce 3,7 km provést vyčištění koryta potoka ve smyslu odstranění náletových dřevin z průtočného profilu, realizovat navržený profil koryta dle stanoveného průtoku, provést úpravu okolního terénu a osetí vhodnou travní směsí. Následovat by měla výsadba břehových porostů.
Hlavní technické parametry:	Navržený profil koryta potoka: - stanovené $Q_{20} = 9,4 \text{ (m}^3/\text{s)}$ - šířka dna 2,0 m - výška vodního sloupce 1,5 m - výška hladiny při $Q_{20} = 9,4 \text{ (m}^3/\text{s)}$ je 1,5 m - podélný sklon pro jednotlivé úseky 0,12 %, 0,26%, 0,49 %, 0,41 %, 0,74 % - sklon svahů 1:1,5
Dotčená infrastruktura:	- říční km 0,903 křížení s elektrickým vedením VVN - říční km 1,240 křížení s elektrickým vedením VN - říční km 1,630 křížení s elektrickým vedením VN - říční km 2,015 křížení s elektrickým vedením VN - říční km 1,592 – 2,090 souběh s OP elektrického vedení VN - říční km 4,420 křížení s komunikační vedení Itself a Optokon
Doporučení pro následnou projektovou přípravu:	Při zpracování realizačního projektu tohoto opatření je nutné si vyžádat u správce sítí podmínky pro provádění zemních prací v ochranném pásmu elektrického vedení. Provést posouzení stávajících propustků navržených k rekonstrukci. Současně s realizací tohoto opatření je nutné zpracovat realizační projekt pro obnovu lokálního biokoridoru BK3, BK4 a části lokálního biocentra BC5 a výsadby provést hned po úpravě koryta potoka.

K výše uvedenému navrženému záměru Vyčištění a zkapacitnění Haťského potoka zpracovaného firmou AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, pod č.j. JMK 162 652/2018 ze dne 21.11.2018 vydal vyjádření, kde z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je navrhovaný profil koryta v délce 3,7 km zbytečně předimenzovaný a orgán ochrany přírody pochybuje o nutnosti takového „tvrdého“ řešení. Dále konstatuje, že navrhované vodohospodářské opatření v tomto rozsahu může být považováno za závažný zásah, který se může dotknout zájmů chráněných podle zákona o ochraně přírody a krajiny. V případě budoucí realizace by bylo nutné zajistit provedení hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na chráněné zájmy dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Obdobně se Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí vyjádřil z hlediska zákona č. 100/2002 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Konstatují, že navrhovaná opatření na drobných vodních tocích nelze na základě doložených podkladů adekvátně posoudit ve vztahu k dikci bodu č. 52 přílohy č. 1 zákona č. 100/2002 Sb. OPVŽP požaduje doplnit podklady žádosti o podrobnější popis řešení břehových a příbřežních zón upravovaného úseku Haťského potoka. OPVŽP se ztotožňuje s konstatováním příslušného orgánu ochrany přírody krajského úřadu, že vodohospodářská opatření v navrhovaném rozsahu mohou být považována za závažný zásah, který by se mohl dotknout zájmů chráněných podle zákona o ochraně přírody a krajiny, resp. který by mohl mít výrazný negativní vliv na složky životního prostředí.

MěÚ Znojmo, Odbor životního prostředí pod č.j. MUZN 92923/2018 ze dne 23.1.2019 se k záměru Vyčištění a zkapacitnění Haťského potoka vyjádřil obdobně jako krajský úřad viz výše.

Na základě výše uvedeného vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Odboru životního prostředí se ustoupilo od opatření Vyčištění a zkapacitnění Haťského potoka v délce 3,7 km. Následně se navrhlo variantní řešení - Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky.

Na realizaci opatření Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky je zpracována dokumentace technického řešení - DTR VHO. Samostatně je zpracováno v kap. 3.2.1.2 Potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace liniových staveb PSZ. Zpracovatelem DTR VHO je: Agroprojekce Litomyšl s.r.o., zodpovědný projektant Ing. Jaroslav Jakoubek. DTR VHO - Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky byla předložena zastupitelstvu Obce Dyjákovičky. Zastupitelstvo Obce Dyjákovičky na zasedání konané dne 20.11.2019 variantní řešení Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky schválilo, výpis usnesení ze zasedání zastupitelstva Obce Dyjákovičky je v dokladové části PSZ.

### Stručný popis navrženého opatření - Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky

Účelem navrženého opatření je pomocí vedlejší cesty VC5 a levostranné protipovodňové zídky v parcelě vodního toku Haťského potoka transformovat povodňové průtoky v údolí Haťského (Lučního) potoka a tím zabránit rozlivu povodňové vlny do zastavěné části obce.

#### Vedlejší polní cesta VC5 (parcela KN 7063):

Jedná se o stávající travnatou nezpevněnou cestu bez příkopu podél záhumenkové trati, umístěna je jižně od obce mezi silnicemi ke Sklepům (III/40838) a na Ječmeniště (III/40839). Nově je cesta navržena v délce 388m částečně v násypu, která bude sloužit jako ochranná hrázka. Ta bude z hutněného vhodného materiálu a zajištěna štetovnicemi, jejichž hloubka bude určena v dalším stupni PD podle hydrogeologického průzkumu. Kategorie P4,5/20 šířka 4,5 m (3,5 m + 2 x 0,5 m krajnice). Příčný sklon vozovky bude 3 %, návrhová rychlost 20 km/h. Katalogový list PN 617.

Směrové řešení – osa komunikace je navržena tak, aby vhodně zpřístupnila nově navržené pozemky. Je složena z přímých úseků a kruhových oblouků. Šířka cesty je 4,5 m.

Výškové řešení – podélné sklony úseků jsou navrženy tak, aby byla vytvořena dostatečná ochrana při  $Q_{100}$ , výška hladiny při  $Q_{100}$  byla zjištěna na základě hydrotechnických výpočtů.

Cesta vychází ze stávající komunikace III/40838 stávajícím sjezdem S5 a prochází kolem hranice lesa a ve východní části se napojuje na komunikaci III/40839, stávající sjezd S20 je nutné posunout o 7 m směrem k obci, rozhledové poměry posunutého sjezdu se nemění. Cesta kříží příkop, původní propustek P17 pod cestou je nutné nově umístit. P17 je navržen v délce 26,0 m, DN 800. Před vtokem do propustku je navržena jímka pro čerpání vody a uzávěr se šoupětem. Propustek bude vyústěn do Haťského potoka (Lučního potoka). Na výtok je navrženo šikmé betonové čelo.

V km 0,002 je napojení na vedlejší polní cestu VC 35.

V km 0,352 je napojení na vedlejší polní cestu VC 48.

Vegetační doprovod je tvořen stávajícím obecním lesem (IP9), jiná zeleň není navržena.

Odvodnění cesty je navrženo částečně drenáží, která bude vyústěna v km 0,290 do svahu. Od km 0,290 je plán nad stávajícím terénem a není potřeba navrhovat drenáž.

V km 0,018 cesty je křížení s VN 22 kV.

Pro přístup na okolní pozemky jsou navrženy hospodářské sjezdy v km 0,352 HS42 a v km 0,377 HS43 o šířce 4 m.

#### Levostranná protipovodňová zídka (parcela KN 6584):

Jedná se o nově navrženou zídku v délce 519 m. Zídka se napojuje na komunikaci III/40839 v říčním km 0,924 (počátek ř.km 0,000 je na hranici k.ú. Dyjákovičky s k.ú. Vrbovec) a dále pokračuje podél Haťského (Lučního) potoka na jeho levém břehu. V říčním km 0,492 se odklání od potoka směrem na sever kolem zástavby až nad úroveň hladiny při  $Q_{100}$ .

V říčním km 0,475 – 0,509 je navržena terénní úprava vedlejší polní cesty VC53 pro přejezd přes zídku (dále bude upřesněno v následné PD). U této terénní úpravy v říčním km 0,509 je navržena vpust' a potrubí DN 400 se zpětnou klapkou a šoupětem pro převedení dešťových vod z nejnižšího místa za ochrannou protipovodňovou zídku do Haťského potoka.

Zídka šířky 0,3 m bude cca 1,0 m nad stávajícím terénem a zahloubena min. 2 m pod terénem. Zídka bude provedena z betonu se síťovinou 100x100x8 mm, kolem zídky bude hutněná zemina na 98 % PS á 300 mm. Na levém břehu je navrženo opevnění toku kamennou rovnaninou 80 kg tl.0,6 m zasahující částečně až do dna koryta. V celé délce navržené zídky dojde k odstranění břehového většinou náletového porostu. Dále pak dojde k odstranění náletového porostu průtočného profilu koryta tak, aby nebyla tvořena žádná překážka znemožňující plynulý odtok vody, a na pravém břehu dojde zároveň k ponechání vzrostlých stromů mimo průtočný profil koryta. Odstranění dřevin z průtočného profilu potoka bude provedeno i v úseku od ochranné protipovodňové zídky až ke katastrální hranici s k.ú. Vrbovec, říční km 0,000 – 0,475.

V říčním km 0,890 dochází ke křížení s podzemním el. vedením (věcným břemenem). V dalším stupni PD bude upřesněn typ chráničky a podmínky pro křížení. Dále dochází v říčním km 0,509 a v říčním km 0,902 - 0,951 ke křížení s VN 22 kV, a dále se v říčním km 0,601 předpokládá vyústění dešťové kanalizace DN 300. Tato kanalizace bude opatřena zpětnou klapkou. V km 0,553 se předpokládá vyústění z nádrže, toto vyústění bude opatřeno zpětnou klapkou.

V říčním km 0,931 - 0,964 je navrženo na levém břehu opevnění toku kamennou rovnaninou 80 kg tl.0,6 m. V tomto úseku je již kamenná rovnanina bez zídky. V km 0,931 – 0,945 je kamenná rovnanina navržena i na pravé straně.

Při výšce hladiny  $Q_{100}$  bude docházet na pravém břehu toku k rozlivu vody na přilehlé zemědělské pozemky.

Do stávajícího koryta nad tímto upraveným korytem nebude zasahováno. Koryto je částečně renaturalizováno s břehovými porosty. Na tomto úseku bude pouze správce toku provádět běžnou údržbu.

### **Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod**

Nejsou navrhována.

V plánu společných zařízení, jako vodohospodářská opatření, nebyly do této kategorie zahrnuty žádná zařízení. V zájmovém území jsou všechny vodní toky definovány jako lokální biokoridory, kdy šířka pozemku pro mokřadní společenstva je 20 m, podél toku je vymezen travní pás s dřevinami. Funkci ochrany povrchových vod naplňují také opatření protierozní ochrany.

### **Opatření k ochraně vodních zdrojů**

Nejsou navrhována.

V řešeném území se nenachází ochranná pásma vodních zdrojů.

### **Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků**

Nejsou navrhována.

Na katastrálním území obce Dyjákovice se nachází na výměře cca 400 ha závlahová zařízení (podzemní trubní síť se závlahovými hydranty) v majetku společnosti Závlahy Dyjákovice, spol. s r.o. Závlahové zařízení bylo vybudováno v roce 1985. Dle sdělení Agrodružstva Vrbovec se víc než 20 let nepoužívá a je v havarijním stavu, prakticky nefunkční.

Podél Haťského potoka a jeho bezejmenného přítoku jsou umístěny odvodňovací drenáže, patřící vlastníkům pozemků. Odvodňovací soustava je na výměře 78,4 ha, byla vybudována v letech 1962, 1975 a 1985. Životnost odvodňovacích staveb je udávána 30 let, v současné době již není plně funkční, na některých menších plochách jsou známky podmáčení.

#### **1.4.3 Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření**

Posouzení účinnosti spočívá v prověření zvýšení kapacity vodního toku Haťského potoka a posouzení stávajícího mostu M1. Na základě vyžádaných dat hydrologických údajů povrchových vod pro Haťský potok v místě profilu mostu M1 ( $Q_{100} = 18 \text{ m}^3/\text{s}$ ) byl proveden pomocí hydrotechnických výpočtů návrh opatření - Protipovodňová ochrana obce Dyjákovice. Vedlejší polní cesta VC5 se zvýšenou niveletou povrchu vozovky a levostranná protipovodňová zídka Haťského potoka v délce 519 m zajistí ochranu před rozlivem povodňové vlny ( $Q_{100}$ ) do zastavěné části obce. Zároveň stávající most M1 po pročištění je dostatečně kapacitní pro převedení  $Q_{100}$ . Posouzení mostu je zpracováno v DTR VHO.

#### **1.4.4 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření**

Jediným investičním záměrem v rámci vodohospodářských opatření je Protipovodňová ochrana obce Dyjákovičky, která je rozdělena na vedlejší polní cestu VC5 a levostrannou protipovodňovou zídku Haťského potoka.

Dotčené zařízení u VC5:

- km 0,0 – 0,388 podélné vedení (OP) el. vedení VN 22 kV
- km 0,018 křížení el. vedení VN 22 kV

Dotčené zařízení u levostranné protipovodňové zídky

- v říčním km 0,890 křížení s podzemním el. vedením (věcným břemenem)
- v říčním km 0,509 křížení s VN 22 kV
- v říčním km 0,902 - 0,951 křížení s VN 22 kV
- v říčním km 0,601 předpokládané vyústění dešťové kanalizace DN 300
- v říčním km 0,553 se předpokládá vyústění z nádrže

Při zpracování realizačního projektu tohoto opatření je nutné si vyžádat u správců sítí podmínky pro provádění zemních prací v ochranném pásmu elektrického vedení.

#### 1.4.5 Náklady na vodohospodářská opatření

Náklady na vedlejší polní cestu VC5:

- travnatá cesta s konstrukcí (včetně sjezdů a drenáže)	1 030 000,- Kč
- štětovnice	6 350 000,- Kč
- násyp hráze	1 300 000,- Kč
- trubní propustek DN 800	250 000,- Kč
- ŽB jímka 3x4x1,5m (vč. zemních prací)	380 000,- Kč
- šoupě DN 800	85 000,- Kč
- <u>ŽB čelo (včetně zemních prací)</u>	<u>90 000,- Kč</u>
Celkem za VC5	9 485 000,- Kč

Náklady na levostrannou protipovodňovou zídku Haťského potoka:

- ŽB zídka (včetně zemních prací)	7 140 000,- Kč
- kamenná rovinanina	3 936 000,- Kč
- výkop pro rovinaninu	1 235 000,- Kč
- terénní úprava	20 000,- Kč
- vpust'	15 000,- Kč
- DN 400	50 000,- Kč
- zpětné klapky	60 000,- Kč
- šoupě	45 000,- Kč
- odstranění břehového (náletového) porostu	986 000,- Kč
- chránička el. vedení	18 000,- Kč
- <u>případná přeložka podzemního el. vedení dl. 155 m</u>	<u>700 000,- Kč</u>
Celkem za zídku	14 205 000,- Kč

Náklady na provedení nové výsadby břehových porostů jsou uvedeny v kap. 1.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí jako součást biokoridoru BK3.

**Celkový propočet investičních nákladů na stavbu je: 23 690 000,-Kč**

## 1.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

ÚSES je definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i změněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní (lokální), regionální a nadregionální systém ekologické stability. Cílem je posílit ekologickou stabilitu krajiny v řešeném území i ve vazbách na širší území navazující na obvod KoPÚ.

Hlavním úkolem KoPÚ v tomto směru je vytvořit prostorové podmínky pro funkční systém ekologické stability krajiny i pro další ekostabilizující prvky v území.

Základním podkladem pro zpracování je vymezení skladebných částí ÚSES v platné územně plánovací dokumentaci. Návrh KoPÚ zpřesňuje prostorové vymezení těchto segmentů v rámci návrhu nového uspořádání pozemků, zpřesňuje způsob využití těchto pozemků a je podkladem pro následnou změnu ÚP.

Návrhu ÚSES předchází vymezení kostry ekologické stability, tj. určení stávajících ekologicky významných segmentů krajiny (zejména fragmentů přírodě blízkých společenstev). Z této kostry jsou části, vyhovující výše uvedeným kritériím, zařazeny mezi skladebné části ÚSES. Takto vybrané části jsou doplněny o nové návrhy v těch částech krajiny, kde kostra ekologické stability buď úplně chybí, nebo je nedostatečná. V takto omezených částech by mělo být hospodaření usměrněno tak, aby bylo zabráněno dalšímu narušování ekologické stability.

### Výchozí poklady

- Generel místního ÚSES pro k.ú. Vrbovec, Dyjákovicky, Ječmeniště; firma LÖW & spol., s.r.o., 1995.
- Plán lokálního ÚSES k.ú. Dyjákovicky, Ing. Draga Kolářová, Ekologické projektování, Brno 1996.
- Územní plán Dyjákovicky, Urbanistické středisko Jihlava, 2012.
- Požadavky sboru zástupců vlastníků pozemků.
- Podmínky správních úřadů, dotčených podniků, právnických a fyzických osob jako vlastníků pozemků

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí v rámci PSZ KoPÚ tvoří zejména územní systém ekologické stability (ÚSES). Dále tuto funkci může plnit také opatření protierozní ochrany a vodohospodářská opatření.

V rámci protierozních opatření proti větrné erozi jsou navrženy větrolamy, které jsou v této kapitole popsány jako interakční prvky.



Vodohospodářská opatření s funkcí ÚSES nebyla nově navržena.  
Dále je řešena již pouze problematika skladebných částí ÚSES.

### **1.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí**

#### **Zásady zpracování ÚSES**

Vycházejí z právní úpravy ÚSES v zákoně č. 114/1992 Sb. a vyhlášky č. 395/92 Sb., platných metodik (např. Metodická pomůcka pro vyjasnění kompetencí v problematice ÚSES, Věstník MŽP, 6.9.2012).

Rozhodujícím kritériem pro vymezení ÚSES je biogeografická pestrost co do rozmístění typů ekologických podmínek a jejich přirozené vazby.

Důležitými faktory koncepce řešení místního ÚSES jsou především:

- návaznost na řešení nadregionální a regionální úrovně ÚSES,
- uplatnění principu tvorby ucelených větví ÚSES reprezentujících obdobné stanovištní podmínky a propojujících obdobné biotopy,
- řešení návazností vymezení na pomezí se správními územími sousedních obcí,
- zohlednění metodikou doporučených parametrů stanovených pro jednotlivé typy skladebných částí ÚSES,
- přednostní situování skladebných částí ÚSES do stávajících ekologicky cennějších partií území.

#### **Analýza územně plánovací dokumentace**

Hlavními výchozími podklady pro řešení územního systému ekologické stability krajiny (ÚSES) jsou:

- Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje, Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o.; Atelier T-plan, s.r.o., 2016, obsahující koncepční řešení nadregionálního a regionálního ÚSES – podklad nebyl použit, do území vyšší úrovně ÚSES nezasahují.
- Řešení ÚSES v Územním plánu Dyjákovičky
- Řešení ÚSES v Územním plánu Vrbovec

Řešení místní úrovně ÚSES je koncepčně převzato z generelu místního ÚSES pro k.ú. Vrbovec, Dyjákovičky a Ječmeniště a Plánu lokálního územního systému ekologické stability k.ú. Dyjákovičky.

Obecně lze konstatovat, že systém ÚSES v platné ÚPD bude akceptován, je však nutné jej aktualizovat a zapracovat do něj změny, které jsou nově navrženy v rámci návrhu PSZ.

Návaznost jednotlivých skladebných částí lokálního ÚSES na sousední území je zajištěna.

### **Připomínky, požadavky a návrhy sborů zástupců**

Opatření v rámci ÚSES PSZ byla v průběhu zpracování postupně projednávána se sborem zástupců vlastníků pozemků. K ÚSES nebyly vzneseny žádné zásadní připomínky, požadavek byl, aby se v maximální možné míře navrhla nová zeleň do krajiny, viz zápis jednání sboru ze dne 12.6.2008 (uložen v dokladové části PSZ).

### **Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí**

V rámci zpracování KoPÚ musí být zachována stávající ekologická stabilita krajiny a vytvořeny prostorové podmínky pro její zlepšení.

Respektovány byly stávající zájmy ochrany přírody: Ochrana území dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

#### **Zájmy chráněné dle části druhé zákona:**

- Územní systém ekologické stability krajiny – v souladu s územním plánem - převzat do dokumentace.
- Regionální a nadregionální územní systém ekologické stability krajiny – mimo řešené území.
- Významné krajinné prvky – VKP (dle §3) - les: – do obvodu KoPÚ zahrnuty i plochy PUPFL – plně respektovány, bez zásahu. (dojde k upřesnění vlastnických hranic).
- Významné krajinné prvky – VKP (dle §3) - vodní plocha, vodní tok a údolní niva: - Většina vymezena jako ÚSES místního významu – včetně kategorie interakční prvek.
- Dřeviny rostoucí mimo les: vymezeny většinou jako interakční prvky.
- Registrované VKP (dle §6) – v k.ú. Dyjákovice není.
- Ochrana volně rostoucích rostlin a volně žijících živočichů – dle vyjádření AOPK, středisko Brno v území:
  - se nenachází žádné ZCHÚ dle § 14 zákona č. 114/1992 sb., ani EVL či PO – vymezené v rámci soustavy Natura 2000,

- vodní toky a vodní plochy ve vymezeném k.ú. jsou lokalitami výskytu silně ohrožených druhů obojživelníků dle seznamu zvláště chráněných druhů živočichů vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Při realizaci ÚSES nedojde k přímému ohrožení populací, dojde k rozšíření nabídky refugií pro většinu volně žijících druhů.

- Ochrana volně žijících ptáků – platí obdobně totéž.
- Jeskyně - nevyskytují se.
- Paleontologické nálezy – v řešeném území nezjištěny.

#### Zájmy chráněné dle části třetí zákona:

- ZCHÚ dle § 15 – NP – ne
- ZCHÚ dle § 25 - ne
- Dle § 28 - NPR – ne
- Dle § 33 - PR – ne
- Dle § 35 – NPP – ne
- Dle § 36 – PP – ne.

#### Zájmy chráněné dle části páté zákona:

- Památné stromy – „Topoly u Ječmeniště“, předmětem ochrany jsou dva topoly černé. Okresní úřad Znojmo, referát životního prostředí, orgán ochrany přírody pod č.j. 151/rozh/2001/PS/SOP/S vydal rozhodnutí, že vyhláší se smyslu § 46 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. památné stromy „Topoly u Ječmeniště“. V současné době oba topoly jsou na pozemku KN 1339 (vlastníkem pozemku je Agrodružstvo Vrbovec).

Podmínky ochrany a ochranný režim:

- Památné stromy „Topoly u Ječmeniště“ je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji.
- Ošetřování památných stromů se provádí se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.
- Památné stromy mají zákonem stanovené základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu, silnější z nich má ochranné pásmo o poloměru 21,7 m a druhý má ochranné pásmo o poloměru 17,2 m.
- V ochranném pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost, například výstavba, terénní úpravy, zásahy, které by vedly ke změně hydrologických poměrů, chemizace apod.
- Veškeré zásahy a činnosti v ochranném pásmu památného stromu lze provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody.

#### Zájmy chráněné z jiných titulů

- Biosférická rezervace UNESCO - ne

- Soustava Natura 2000 - ne
- Evropsky významná ptačí oblast - ne
- Migračně významné území - ne
- Ochranná pásma vodních toků - respektována
- Ochrana dřevin rostoucích mimo les - respektovány

#### Ekologicky významné segmenty krajiny (EVSK)

V řešeném území se nachází EVSK Pod sklepy (místní BK), EVSK U staré cihelny (místní BC1), EVSK Pod Hrubánkou (interakční prvek) a větrolamy (místní BK, BC a interakční prvky).

#### Další limity v řešeném území

- Nezjištěny

#### **Skupiny typů geobiocenů a jejich charakteristika:**

V katastru Dyjákoviček je vymezeno několik skupin typů geobiocenů (STG), plošně převládá 1BD3, jež vytváří poměrně rozsáhlé plochy.

Tab. č. 20 Přehled skupin typů geobiocenů (STG)

kód	Český název	Latinský název
1 BD 1-2	zakrslé doubravy s ptačím zobem niž. st	<i>Ligustri-querceta humila inf.</i>
1 B 3	typické doubravy	<i>Querceta typica</i>
1 BC 3	babykové doubravy	<i>Aceri campestris-querceta</i>
1 BD 3	doubravy s ptačím zobem	<i>Ligustri-querceta</i>
1 BC-C (3)4	javorolipové doubravy niž. st.	<i>Tili-querceta roboris-aceris inf.</i>

#### **Charakteristiky skupin typů geobiocenů (STG)**

- 1 BD 1-2 Ligustri-querceta humila inf. (zakrslé doubravy s ptačím zobem niž. st.)

##### Přírodní stav biocenóz

Silně krnící a mezernaté porosty dubu zimního (*Quercus petraea* agg.) s ojedinělou příměsí jeřábu břeku (*Sorbus torminalis*), babyky (*Acer campestre*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), jilmu habrolistého (*Ulmus minor*) aj. V keřovém patře se může vyskytovat řada teplomilných keřů, např. ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), dřín obecný (*Cornus mas*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), svída krvavá (*Swida sanguinea*), jeřáb muk (*Sorbus aria*).

### Cílový stav biocenóz ve skladebných částech ÚSES

Lokality s přírodě blízkými společenstvy fungují jako izolovaná biocentra či interakční prvky a je třeba je ponechat bez zásahu přirozenému vývoji. Cílovými společenstvy jsou jak rozvolněné doubravy, tak i travinnobylinná lada s roztroušenými dřevinami.

- 1B3 Querceta typica (typické doubravy)

#### Přírodní stav biocenóz

Hlavní dřevinou je středně vzrůstný dub zimní (*Quercus petraea* agg.), jednotlivou příměs, zpravidla v podúrovni, tvoří především habr (*Carpinus betulus*), dále lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), javor babyka (*Acer campestre*). Na jihovýchodní Moravě lze považovat za přirozený výskyt dubu ceru (*Quercus cerris*) v hlavní úrovni. Nesouvislé, ale druhově bohaté je keřové patro. Jednotlivě až skupinovitě se vyskytují svída krvavá (*Swida sanguinea*), hlohy (*Crataegus monogyna*, *C. laevigata*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), líska obecná (*Corylus avellana*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), řeštlák počistivý (*Rhamnus catharticus*), růže galská (*Rosa gallica*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*).

### Cílový stav biocenóz ve skladebných částech ÚSES

Cílovým společenstvem biocenter jsou porosty s převahou dubu zimního, které mohou být obhospodařovány i výmladkovým způsobem. Při zakládání nových skladebných prvků je nutno používat semenný materiál dubů z populací místní provenience, neboť zde lze předpokládat výskyt nově zjištěných jihoevropských taxonů. Doplnkovými dřevinami biocenter i biokoridorů jsou habr, lípa srdčitá, jeřáb břek, javor babyka. Zejména na okrajích nově vysazovaných biocenter a biokoridorů by měly být keře – svída krvavá, ptačí zob obecný, hloh jednosemenný a obecný, řeštlák počistivý, trnka obecná, brslen bradavičnatý, kalina tušalaj, růže šípková.

Důležitá je přeměna přírodě cizích akátin na přírodě blízká společenstva domácích dřevin.

- 1 BC 3 Aceri campestri-querceta (babykové doubravy)

#### Přírodní stav biocenóz

Druhové složení synusie dřevin je podobné jako v typických doubravách, rozdílný je ovšem vzájemný poměr hlavních porostotvorných dřevin. Podstatně vyšší zastoupení má babyka (*Acer campestre*), častěji se vyskytuje dub cer (*Quercus cerris*). Často až spoludominantně se i v hlavní úrovni uplatňuje jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*).

### Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES

Biocentra by měly tvořit lesní porosty s převahou dubu zimního a javoru babyky. Doplnkovými dřevinami mohou být habr, lípa srdčitá, jeřáb břek, na jihovýchodní Moravě též dub cer. V keřovém lemu na okraji biocenter a biokoridorů se uplatňují bez černý, brslen evropský, brslen bradavičnatý, svída krvavá, řeštlák počistivý, hloh jednosemenný, hloh obecný, trnka obecná, zimolez pýřitý, srstka angrešt, líska obecná, plamének plotní.

- 1 BD 3 Ligustri-querceta (doubravy s ptačím zobem)

#### Přírodní stav biocenóz

Hlavní dřevinou je průměrně vzrůstný dub zimní (*Quercus petraea* agg.), někdy se přidružují dub pýřitý (*Quercus pubescens*) a dub cer (*Quercus cerris*). Dřevinné patro je druhově bohaté, pravidelně jsou přimíšeny lípa srdčitá (*Tilia cordata*), babyka (*Acer campestre*), habr (*Carpinus betulus*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), výjimečně i jeřáb muk (*Sorbus aria*) a jeřáb oskeruše (*Sorbus domestica*). Charakteristické je často až souvisle zapojené keřové patro, druhově bohaté, tvořené teplomilnými druhy. Vždy se vyskytuje alespoň některý z bazofilních mezotrofů a eutrofních bazifytů - ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), dřín obecný (*Cornus mas*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), klokoč zpeřený (*Staphylea pinnata*), višně křovitá (*Cerasus fruticosa*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), růže galská (*Rosa gallica*). Dále se v keřovém patře uplatňuje svída krvavá (*Swida sanguinea*), řeštlák počistivý (*Rhamnus catharticus*), hlohy (*Crataegus laevigata*, *C. monogyna*).

### Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES

Cílovým společenstvem biocenter jsou doubravy dubu zimního s druhově bohatým keřovým patrem a s hojnější příměsí habru, lípy srdčité, jeřábu břeku, babyky, může se vyskytovat i dub pýřitý a dub cer. Při zakládání nových biocenter a biokoridorů je nutno používat semenný materiál populací dubů místní provenience, neboť je velmi pravděpodobný výskyt nově determinovaných jihoevropských taxonů. Z keřů lze vysazovat všechny druhy, uvedené v popisu přírodního stavu biocenóz, nikdy by neměly chybět ptačí zob obecný, dřín obecný, svída krvavá a řeštlák počistivý.

- 1 BC-C (3)4 Tili-querceta roboris-aceris inf. (javorolipové doubravy nižšího st.)

#### Přírodní stav biocenóz

Stromové patro tvoří dub letní (*Quercus robur*) s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*), někdy i dubu zimního (*Q. petraea*). Z dalších dřevin je vtroušen habr (*Carpinus betulus*), vzácněji i jilm habrolistý (*Ulmus minor*), javory (*Acer campestre*, *Acer platanoides*), jasan

ztepilý (*Fraxinus excelsior*), . V nesouvislém keřovém patře se vyskytují hlohy (*Crataegus monogyna*, *C. laevigata*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), svída krvavá (*Swida sanguinea*) aj.

#### Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES

Všechny přírodě blízké segmenty lipových doubrav patří do kostry ekologické stability. Cílovým stavem biocenter jsou vysokokmenné doubravy s dubem letním i zimním, vždy s příměsí lípy srdčité. Příměs mohou tvořit i další dřeviny – habr, jilm habrolistý, babyka, z keřů ptačí zob obecný, svída krvavá a hlohy.

**Tab. č. 21 Doporučená druhová skladba lesních společenstev:**

<p><b>1 BD 1-2 <i>Ligustri-querceta humila</i> inf. (zakrslé doubravy s ptačím zobem niž. st.)</b>  Stromy základní: <i>Quercus petraea</i> agg.  Stromy doplňkové: <i>Sorbus torminalis</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Ulmus minor</i>  Keře: <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Cornus mas</i>, <i>Swida sanguinea</i>, <i>Sorbus aria</i></p>
<p><b>1B3 <i>Querceta typica</i> (typické doubravy)</b>  Stromy základní: <i>Quercus petraea</i> agg.  Stromy doplňkové: <i>Carpinus betulus</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Acer campestre</i>  Keře: <i>Swida sanguinea</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>C. laevigata</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Rhamnus catharticus</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Viburnum lantana</i></p>
<p><b>1 BC 3 <i>Aceri campestri-querceta</i> (babykové doubravy)</b>  Stromy základní: <i>Quercus petraea</i> agg., <i>Acer campestre</i>.  Stromy doplňkové: <i>Carpinus betulus</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, (<i>Quercus cerris</i>)  Keře: <i>Swida sanguinea</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Viburnum lantana</i></p>
<p><b>1 BD 3 <i>Ligustri-querceta</i> (doubravy s ptačím zobem)</b>  Stromy základní: <i>Quercus petraea</i> agg., (<i>Quercus pubescent</i>, <i>Quercus cerris</i>)  Stromy doplňkové: <i>Tilia cordata</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Sorbus torminalis</i>  Keře: <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Cornus mas</i>, <i>Viburnum lantana</i>, <i>Staphylea pineta</i>, <i>Swida sanguinea</i>, <i>Crataegus laevigata</i>, <i>C. monogyna</i>, <i>Rhamnus catharticus</i></p>
<p><b>1 BC-C (3)4 <i>Tili-querceta roboris-aceris</i> inf. (javorolipové doubravy nižšího st.)</b>  Stromy základní: <i>Quercus robur</i>  Stromy doplňkové: <i>Tilia cordata</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Acer platanoides</i>  Keře: <i>Crataegus monogyna</i>, <i>C. laevigata</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Swida sanguinea</i></p>

#### Vazby navržených opatření s ostatními částmi PSZ

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, jako jsou biocentra, biokoridory a interakční prvky, jsou v rámci PSZ navrhována komplexně a to vždy s ohledem na ostatní opatření. Konkrétně se jedná o souběh převážně liniových prvků zeleně se silnicemi, stávajícími nebo navrženými cestami, je zde návaznost navrženého břehového porostu na vodní toky, návaznost opatření na sousední katastrální území. Stávající a navržená opatření prvků ÚSES mohou současně plnit funkci protierozní (zvláště pak proti větrné erozi), půdoochrannou, estetickou a krajínotvornou.

## 1.5.2 Základní parametry prostorového uspořádání ÚSES

V řešeném území jsou zastoupeny dva základní typy místního ÚSES:

Zamokřené a mokré hydrické řady reprezentují biocentra a biokoridory procházející po vodních tocích Daniž, Hat'ský (Luční) potok a po malém bezejmenném vodním toku (ID 10189855). Jmenovitě se jedná o: BC6, BK3, BC5, BK4, BC4, BC8, BK8, BC1, BK9 (část).

Normální a omezené hydrické řady reprezentují biocentra a biokoridory procházející po plošinách, mírně zvlněném reliéfu i po výraznějších svazích. Jmenovitě se jedná o: BK1, BK7, BC1, BK9 (část), BC2, BK10, BK12, BC7, BK11, BK13, BC3, BK6.

*Poznámka: Biokoridory BK2, BK5 a biocentrum BC4 z k.ú. Dyjákovičky jsou celou svojí výměrou mimo obvod KoPÚ. Část biocenter kombinuje zamokřené, mokré hydrické řady a normální a omezené hydrické řady.*

### Popis jednotlivých skladebných částí ÚSES

Výměry skladebných částí ÚSES mohou být ještě upřesněny v další fázi projektové dokumentace. V případě biocenter BC1, BC6 a BC7 nejsou do celkové plochy započteny výměry částí stávajících obecních cest VC10, VC1 a DC58.

Tab. č. 22 Biocentra

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) celková / v obvodu KoPÚ řešené		cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
Biogeografický význam: nadregionální			do území nezasahuje					
Biogeografický význam: regionální			do území nezasahuje					
Biogeografický význam: lokální			Funkční typ: BIOCENTRA					
BC1 U staré cihelny, (dle ÚP označení C1)/ část 6637, 6638, 6639, 6640, 6641, 6643, 6644	1 BD 3, 1 BC-C (3)4	vymezení dle aktuálního stavu využití území (vodní tok, mokřadní společenstva a lesní porost)	funkční, navazuje BK1, BK7, BK8, BK9 BK13, dle ÚP má být rozšířen východním směrem, v PSZ toto rozšíření není navrženo	61963	61963	lesní mezofil -ní, mokřad -ní, vodní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření, úprava druhov skladby dle STG
BC2 Na dílkách, (dle ÚP označení C2)/ 6735	1 BD 3	vymezení dle aktuálního stavu využití území a majetkoprávních poměrů - lesní a ladem ležící pozemky, travní porost, převážně ve státním vlastnictví	funkční, navazuje BK10, IP1, IP12, IP27, IP28, vymezen v souladu s ÚP	130174	15406	lesní mezofil -ní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření, úprava druhov skladby dle STG



označení/ nově parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) celková / v obvodu KoPÚ řešené		cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
BC3 U Ivana, (dle ÚP označení C3)/ 7094	1 BD 3	vymezení na relativně vhodném bloku orné půdy s nižší třídou ochrany ZPF	nefunkční, navazuje BK6, BK13, IP7, vymezen v souladu s ÚP	36552	36552	lesní mezofil -ní	VKP ze zákona	nově založit na orné půdě, druhov skladba dle STG
BC5 U kapličky, (dle ÚP označení C5)/ část 7068, 7070, část 7075, 7042	1 BC-C (3)4	vymezení s ohle- dem na požadova- né stanovištní podmínky a potřebu zachování přípustné délky navazujících biokoridorů BK3 a BK4 v zásadě v jediné vhodné poloze, součástí BC5 je vodní tok v délce 330 m	nefunkční, navazuje BK3, BK4, vymezen v souladu s ÚP	30041	30041	mokřad -ní, vodní	VKP ze zákona	nově založit na orné půdě, druhov skladba dle STG
BC6 Daniž, (dle ÚP označení C6)/ 7168, 7169, 7170	1 BC-C (3)4	vymezení ve vazbě na dosud nezastavěné a k zastavění neurčené partie údolní nivy Daniže mezi Dyjákovickami a Chvalovicemi	nefunkční, navazuje BK2, vymezen v souladu s ÚP	22809	13659	mokřad -ní, vodní	VKP ze zákona	nově založit na orné půdě, druhov skladba dle STG
BC7 U staré vinice, (dle ÚP označení C7)/ 6800, 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6811, 6812, 6814	1 B 3	vymezení z větší části dle aktuálního stavu využití území (lesní i nelesní porost dřevin), s přihlédnutím k majetkoprávním poměrům (řada pozemků ve vlastnictví státu, příp. obce)	funkční, navazuje BK11, BK12, IP2, IP14, vymezen v souladu s ÚP	52497	52497	lesní mezo- filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření, úprava druhov skladby dle STG
BC8 Pod Vinným vrchem, (dle ÚP označení C8)/ 6621	1 BD 3, 1 BC-C (3)4	vymezení v návaznosti na řešení KoPÚ Vrbovec dle aktuálního stavu využití území a majetkoprávních poměrů - větrolam a navazující úsek vodního toku ve státním vlastnictví	funkční stávající větrolam, navazuje BK3, BK8, ve Vrbovci LBC4 Niva Haťského potoka (ne- ní realizo- váno), vymezen v souladu s ÚP	21591	2096	lesní mezo- filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření, úprava druhov skladby dle STG
<b>CELKEM</b>				<b>355627</b>	<b>212214</b>			

Tab. č. 23 Biokoridory

*Poznámka: U celkové délky biokoridoru je uvedena délka včetně úseku za katastrální hranicí, mimo obvod KoPÚ (jedná se o skutečnou délku spojnice mezi dvěma biocentry bez ohledu na hranice).*

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	délka (m) celková / v obvodu KoPÚ řešená	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření	
Biogeografický význam: lokální			Funkční typ: LOKÁLNÍ BIOKORIDORY					
BK1, (dle ÚP označení K1) 6654	1 BD 3	vychází z BC1, vymezen je od BC1 východně podél stávající zpevněné cesty HC11, navazuje na lokální biokoridor v k.ú. Vrbovec (LK5)	nefunkční, určen k realizaci, navazuje na BC1, kříží IP3, vymezen v souladu s ÚP	2000	884	lesní mezo- filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření, návrh druhov skladby dle STG
BK3, (dle ÚP označení K3) část 7068, 7069, část 7075, 7043, 6584, 6589, 6585, 6583	1 BC-C (3)4	vymezen je ve vazbě na parcely vodního toku Haťský potok a jeho stávající doprovodnou vegetaci, břehový porost oboustran- ně doplnit (vyjma úseku, kde podél protipovodňové zídky je kamenná rovnanina), v úseku mezi BC5 a silnicí je součástí BK3 travnatá polní cesta	částečně funkční, spojnice mezi BC5 a BC8 (BC8 navazuje na BC4 v k.ú. Vrbovec), návaznost na IP6 a IP9, vymezen v souladu s ÚP	1565	1565	mokřad- ní, vodní	VKP ze zákona	udržovat travní porost, břehový porost doplnit dle druhové skladby STG, v případě úpravy a čištění potoka provést no- vou výsadbu, v OP VVN a VN pouze travní porost s keřovým patrem, na části vodního toku navržena protipovodňo vá zídka viz DTR VHO
BK4, (dle ÚP označení K4) část 7068, 7074, část 7075, 7041, 7076, 7025, 7106, 7105, 7102	1 BC-C (3)4	vymezen je ve vazbě na parcely vodního toku Haťský potok a jeho stávající doprovodnou vegetaci, břehový porost oboustran- ně doplnit, téměř v celé délce je součástí BK4 travnatá polní cesta	částečně funkční, spojnice mezi BC4 a BC5, BC4 a část BK4 je mimo obvod KoPÚ, u silnice ke sklepům navazuje IP7 a IP8, vymezen v souladu s ÚP	2060	1800	mokřad- ní, vodní	VKP ze zákona	udržovat travní porost, břehový porost doplnit dle druhové skladby STG, v případě úpravy a čištění potoka provést novou výsadbu
BK6, (dle ÚP označení K6) 7096, 6883	1 BD 3	vymezení s maxi- málním možným využitím ladem ležících obecních pozemků,	funkční je část mimo obvod KoPÚ, úsek západně od BC3 nově	690	235	lesní mezo- filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření, návrh druhov skladby dle

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	délka (m) celková / v obvodu KoPÚ řešená		cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
		s nezbytným přesahem do okrajových partií bloku orné půdy, část úseku je mimo obvod KoPÚ	založit na orné půdě, spojuje BC3 a BC4, vymezen v souladu s ÚP					STG, dosadba lesního pásu
BK7, (dle ÚP označení K7) 6632, 6633, 6634, 6635	1 BD 3	vymezení v návaznosti na řešení KoPÚ Vrbovec, s maximálním možným využitím stávajících větrolamů, návaznost na lokální biokoridor LK 18 v k.ú. Vrbovec	částečně funkční v úseku stávajících větrolamů, nově založit na orné půdě lesní pás podél potoka, rozšířit stávající větrolam, v k.ú. Vrbovec pokračuje jako LK18 až do LBC3 U cihelny, další návaznost je na IP3, IP4 a BK8 vymezen v souladu s ÚP	1990	1280	lesní mezo-filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, dosadba lesního pásu a rozšíření větrolamu dřevinami dle druhové skladby STG, v OP VVN pouze travní porost s keřovým patrem
BK8, (dle ÚP označení K8) 6620, část 6637, 6626, 6628, 6619, 6636	1 BC-C (3)4	vymezení ve vazbě na parcelu vodního toku a jeho stávající doprovodnou vegetaci,	částečně funkční, provést dosadbu břehového porostu, pod VVN pouze keřové patro, spojuje BC1 a BC8, dále navazuje LBC4 v k.ú. Vrbovec, další návaznost je na IP4 a BK7, vymezen v souladu s ÚP	1200	1200	mokřad-ní, vodní	VKP ze zákona	udržovat travní porost, břehový porost doplnit dle druhové skladby STG, v případě úpravy a čištění potoka provést novou výsadbu, v OP VVN pouze travní porost s keřovým patrem
BK9, (dle ÚP označení K9) 6659, část 6637, 6660, 6744, 6698	1 BD 3, 1 BC-C (3)4	vymezení zčásti ve vazbě na parcelu vodního toku a jeho stávající doprovodnou vegetaci, s nejkratší možnou	částečně funkční podél vodního toku, podél silnice na Ječmeniště nově založit na orné půdě	2020	1895	mokřad-ní, vodní	VKP ze zákona	úprava druhové skladby podél potoka dle STG, výsadba nového pásu podél silnice, v OP

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	délka (m) celková / v obvodu KoPÚ řešená		cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
		návazností podél silnice do prameniště Ječmeništěského potoka	spojnice mezi BC1 a lokál- ním biokori- dorem v k.ú. Ječmeniště (končí v NRBC Ječmeniště), navazuje IP11 a IP26, vymezen v souladu s ÚP					VN pouze travní porost s keřovým patrem
BK10, (dle ÚP označení K10) část 6978, 6750, 6751, 6752, 6753, 6754, 6755, 6756, 6757	1 B 3, 1 BD 3	vymezení s maximálním možným využitím stávajícího větrolamu, část nově založit na orné půdě	částečně funkční u stávajících větrolamů, spojnice mezi BC2 a BK13, navazuje BK12 a dále IP15, IP25, na části KN 6978 rozšířit na požadova- nou šířku, na KN 6754, 6755, 6756 a 6757 nově založit na orné půdě, vymezen v souladu s ÚP	2000	2000	lesní mezo- filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, úpra- va druhové skladby dle STG, dosad- ba lesního pásu, pod VVN a VN pouze keřové patro, je vymezeno pět míst pro přístup na pozemek
BK11, (dle ÚP označení K11) 6838, 6822	1 B 3, 1 BD 3	dle ÚP vymezen jako přímá spojnice biocenter BC4 a BC7, v PSZ nově vymezen tak, aby plnil i funkci protierozní, nově založit na orné půdě	nefunkční, celý nově založit, nově bude spojovat BC4 a BC7, dle ÚP přímá spojnice, v PSZ linie vedení BK11 upravena a prodloužena	1635	1635	lesní mezo- filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření, návrh druho- vé skladby pro založení dle STG, v OP VN pouze travní porost s keřo- vým patrem
BK12, (dle ÚP označení K12) 6934	1 BD 3	vymezen jako přímá spojnice biocentra BC7 a biokoridoru BK10 okrajovými partiemi bloku orné půdy	nefunkční, celý nově založit, nově bude spojovat BC7 a BK10, navazuje IP29, vymezen v souladu s ÚP	1000	1000	lesní mezo- filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření, návrh druho- vé skladby pro založení dle STG, v OP VVN pouze travní porost s keřo- vým patrem

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	délka (m) celková / v obvodu KoPÚ řešená		cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
BK13, (dle ÚP označení K13) 6616, část 6978, 7023	1 BD 3	vymezení s využitím části stávajícího větro-lamu a ostatní zeleně, další nové vymezení je na orné půdě	částečně funkční v úseku stávajícího větro-lamu (podél větro- lamu rozšířit na požadova- nou šířku), zbytek nově založit na orné půdě, spojuje BC3 a BC1, navazuje BK10, IP6, IP7, vymezen v souladu s ÚP	1475	1475	lesní mezo- filní	VKP ze zákona	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, úpra- va druhové skladby dle STG, dosad- ba lesního pásu, pod VVN a VN pouze keřové patro
<b>CELKEM (délka)</b>				<b>17635</b>	<b>14969</b>			
<b>CELKOVÁ VÝMĚRA (LBK v obvodu KoPÚ řešená)</b>				<b>250985 m<sup>2</sup></b>				

Tab..č. 24 Interakční prvky plošné

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- -du KoPÚ	délka (m) v obvo- -du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
<b>Biogeografický význam: lokální</b>			<b>Funkční typ: INTERAKČNÍ PRVKY PLOŠNÉ</b>					
IP1 6773	1 B 3, 1 BD 3	vymezen jako pás trvalé vegetace při státní hranici, místy s náletem šípku	částečně funkční, napojení na BC2, navazu- je IP29, vymezen v souladu s ÚP	2693	500	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	trvalé travní porosty s dřevinami dle STG, umožnit rozvoj zejména keřů
IP2 6798	1 B 3, 1 BD 3	vymezen jako pás trvalé vegetace při státní hranici, místy s náletem šípku	částečně funkční, napojení na BC7, vymezen v souladu s ÚP	4423	850	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	trvalé travní porosty s dřevinami dle STG, umožnit rozvoj zejména keřů

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- du KoPÚ	délka (m) v obvo- du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
IP3 6651, 6652, 6653, 6676	1 BD 3	vymezen je jako stávající větrolam s vysokým podílem nepůvodních dřevin	funkční, spojnice mezi BK1 a BK7, vymezen v souladu s ÚP	10999	1050	lesní mezo- filní	VKP ze zákona, les zvláštní -ho určení	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, porost doplnit a obnovovat dle druhové skladby STG, v OP VN pouze keřové patro
IP4 6622	1 BD 3	vymezen je jako stávající větrolam s vysokým podílem nepůvodních dřevin	funkční, spojnice mezi BC8 a BK7, navazuje BK8, vymezen v souladu s ÚP	3908	340	lesní mezo- filní	VKP ze zákona, les zvláštní -ho určení	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, porost doplnit a obnovovat dle druhové skladby STG, v OP VN pouze keřové patro
IP5 6612	1 BD 3	vymezen je jako stávající větrolam s vysokým podílem nepůvodních dřevin	funkční, navazuje na IP6 a nepřímo na BK8, vymezen v souladu s ÚP	4264	310	lesní mezo- filní	VKP ze zákona, les zvláštní -ho určení	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, porost doplnit a obnovovat dle druhové skladby STG
IP6 7048, 7047, 7046, 7034, 7033	1 BD 3	vymezen je jako stávající větrolam s vysokým podílem nepůvodních dřevin podél silnice	funkční, spojnice mezi BK3 a BK13, nepřímo navazuje IP5, vymezen v souladu s ÚP	10199	1170	lesní mezo- filní	VKP ze zákona, les zvláštní -ho určení	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, porost doplnit a obnovovat dle druhové skladby STG, v OP VN pouze keřové patro
IP7 7090	1 BD 3	vymezen je jako stávající větrolam s vysokým podílem nepůvodních dřevin podél silnice, při okrajích eutrofizováno	funkční, spojnice mezi BC3 a BK4, navazuje BK13, vymezen v souladu s ÚP	4767	360	lesní mezo- filní	VKP ze zákona, les zvláštní -ho určení	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, porost doplnit a obnovovat dle druhové skladby STG
IP8 7086, 7087, 7088	1 BD 3, 1 BC-C (3)4	vymezen je jako stávající větrolam s vysokým podílem nepůvodních	funkční, spojnice mezi BK4 a IP10, navazuje IP9, vymezen	15080	1185	lesní mezo- filní	VKP ze zákona, les zvláštní -ho	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, porost doplnit

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- -du KoPÚ	délka (m) v obvo- -du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
		dřevin podél silnice, při okrajích eutrofizováno	v souladu s ÚP				určení	a obnovovat dle druhové skladby STG, v OP VN pouze keřové patro
IP9 7064	1 BD 3	vymezen je jako stávající větrolam s vysokým podílem nepůvodních dřevin podél travnaté cesty, při okrajích eutrofizováno	funkční, spojnice mezi BK3 a IP10, navazuje IP8, vymezen v souladu s ÚP	3316	350	lesní mezo- filní	VKP ze zákona, les zvláštní -ho určení	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, porost doplnit a obnovovat dle druhové skladby STG, celý IP9 je OP VN, zvážit vhodnost vysokých stromů
IP10 7157, 7164	1 BD 3	vymezen je jako stávající větrolam s vysokým podílem nepůvodních dřevin podél areálu družstva, při okrajích eutrofizováno	funkční, spojnice mezi IP8 a IP24, vymezen v souladu s ÚP	8515	715	lesní mezo- filní	VKP ze zákona, les zvláštní -ho určení	extenzivní hospodaření u stávajících porostů, porost doplnit a obnovovat dle druhové skladby STG, celý IP10 je OP VN, zvážit vhodnost vysokých stromů
IP11 6730, 6733, 6743	1 B 3, 1 BD 3	vymezen jako pás trvalé vegetace podél zpevněné cesty VC12 ke státní hranici, převládá šípek, dále ořešák, třešeň, bez černý	částečně funkční, severní část (parcela KN 6743) nově založit na orné půdě, napojen na BK9, na jihu pokračuje jako IP12, IP11 kříží IP27 a IP28, vymezen v souladu s ÚP	5644	920	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	trvalé travní porosty s dřevinami dle STG, pro nový úsek vytvořit jednořadá stromoradií podél cesty, ostatní dřevi- ny postupně nahradit vhodnými dle STG

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- du KoPÚ	délka (m) v obvo- du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
IP12 6720	1 B 3	vymezen jako pás trvalé vegetace při státní hranici, převládá šípek, dále ořešák, třešeň, bez černý, eutrofizováno	částečně funkční, napojení na BC2, navazuje IP11, vymezen v souladu s ÚP	4057	450	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	trvalé travní porosty s dřevinami dle STG, umožnit rozvoj zejména keřů
IP13	1 BD 3	pás zeleně dle ÚP podél stávající travnaté cesty souběžně se státní hranicí není v návrhu PSZ vymezen z důvodů nedostatku obecní a státní půdy	-	-	-	-	-	-
IP14(VT1) 6921 6922	1 B 3, 1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél stávající travnaté cesty VC15, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT1 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BC7, navazuje IP25 (VT7), IP15 (VT6), vymezen v souladu s ÚP	7795	970	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově založeného větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG, v OP VN pouze keřové patro
IP15(VT6) 6947 6953 6958	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél stávající zpevněné cesty HC16, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT6 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BK10, navazuje IP14 (VT1), od západu je zkrácen proti předpokladu dle ÚP	8438	1073	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově založeného větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG, v OP VN a VVN pouze keřové patro, jsou vymezena tři místa pro přístup na pozemek
IP16	1 BD 3	pás zeleně dle ÚP podél neexistující cesty není v návrhu PSZ vymezen z důvodů nedostatku obecní a státní půdy	-	-	-	-	-	-



označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- du KoPÚ	délka (m) v obvo- du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
IP17	1 BD 3	pás zeleně dle ÚP podél stávající travnaté cesty (nově určené jako HC23) není v návrhu PSZ vymezen z důvodů nedostatku obecní a státní půdy	-	-	-	-	-	-
IP18	1 BD 3	pás zeleně dle ÚP podél západní hranice areálu družstva není v návrhu PSZ vymezen z důvodů nedostatku obecní a státní půdy	-	-	-	-	-	-
IP19(VT4) 6536	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél katastrální hranice s k.ú. Vrbovec, založit na orné půdě jako poloproduvaný třířadý větrolam s keřovým patrem VT4 (šířka 12m)	nově založit, proti ÚP je přemístěn na kat. hranici, zároveň navazuje IP23(VT3)	8426	686	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG
IP20	1 BD 3	pás zeleně dle ÚP podél silnice na Vrbovec není v návrhu PSZ vymezen z důvodů nedostatku obecní a státní půdy	-	-	-	-	-	-
IP21(VT5)		zrušen z důvodů nedostatku výměry pro společná zařízení						
IP22	1 BD 3	pás zeleně dle ÚP podél zpevněné cesty na Hatě není v návrhu PSZ vymezen, lokalita je mimo obvod KoPÚ	-	-	-	-	-	-
IP23(VT3) 6532	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně, založit na orné půdě jako poloproduvaný třířadý větrolam s keřovým patrem VT3 (šířka 12m)	nově založit, navazuje IP19 (VT4) a dále v sousedním k.ú. Vrbovec navazuje na nově již zalo-	2372	198	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- du KoPÚ	délka (m) v obvo- du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
			ženy větro- lam, v ÚP není vymezen					dle STG
IP24(VT2) 7138 7112	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél navržené cesty VC31 a VC33, založit na orné půdě jako poloproduvaný třířadý větro- lam s keřovým patrem VT2 (šířka 12m)	nově založit, navazuje IP10, v ÚP není vymezen	23041	1930	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větro- lamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větro- lam a dle STG, v OP VN pouze keřové patro
IP25(VT7) 6942 6943 6944	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně podél navržené travnaté cesty VC42, založit na orné půdě jako poloproduvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT7 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BK10, navazuje IP14 (VT1), v ÚP není vymezen	8492	1080	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větro- lamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větro- lam a dle STG, v OP VVN pouze keřové patro, jsou vymezena dvě místa pro přístup na pozemek
IP26(VT8) 6686	1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně, založit na orné půdě jako poloproduvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT8 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BK9, v ÚP není vymezen	5736	715	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větro- lamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větro- lam a dle STG
IP27(VT9) 6734 6706	1 B 3	vymezen jako nový pás zeleně podél navržené travnaté cesty VC40, založit na orné půdě jako poloproduvaný dvouřadý větro- lam s keřovým patrem VT9 (šířka 8m)	nově založit, napojení na IP11, v ÚP není vymezen	6694	845	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větro- lamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větro- lam a dle STG

označení/ nové parcelní číslo KN	STG	poloha/popis	funkčnost/ napojení	plocha (m <sup>2</sup> ) v obvo- -du KoPÚ	délka (m) v obvo- -du KoPÚ	cílová spol.	ochra- na z jiných zájmů	návrh dalších opatření
IP28(VT10) 6731 6712	1 B 3	vymezen jako nový pás zeleně, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větrolam s keřovým patrem VT10 (šířka 8m)	nově založit, napojení na IP11, v ÚP není vymezen	2945	375	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG
IP29(VT11) 6771	1 B 3, 1 BD 3	vymezen jako nový pás zeleně, založit na orné půdě jako poloprodouvaný dvouřadý větrolam s keřovým patrem VT11 (šířka 8m)	nově založit, napojení na BK12, navazuje IP1, v ÚP není vymezen	7386	923	travoby- linná s dřevi- nami dle STG	ne	u nově zalo- ženého větrolamu udržovat travnatý pás, výběr dřevin vhodný pro větrolam a dle STG
<b>CELKEM</b>				<b>159190</b>	<b>16995</b>			

### **Popis zvláště chráněných území, která nejsou součástí ÚSES:**

V řešeném území nebyla vyhlášena žádná zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

### **Návrh opatření k zajištění plné funkce ÚSES**

Návrh opatření spočívá v prostorovém vymezení jednotlivých opatření a stanovení limitů užívání. Při zpracování návrhu nového uspořádání pozemků dostanou jednotlivá opatření přesné určení v katastru nemovitostí. Nejvýznamnějším krokem je vymezení hranic pozemků jednotlivých prvků a vymezení způsobu užívání. Po schválení návrhu KoPÚ by měla následovat aktualizace územního plánu obce cestou změn tak, aby tyto dva dokumenty nebyly v rozporu (viz § 9, odst. 15 zákona č. 139/2002 Sb.).

Následným krokem by mělo být zpracování podrobné projektové dokumentace a realizace opatření.

Realizace ÚSES je dlouhodobý proces postupné obnovy krajiny. Realizaci opatření navržených v plánu ÚSES bude zajišťovat vlastník pozemku a porostu, jak mu to ukládá ustanovení § 4 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Realizace nově navržených - dosud nefunkčních prvků ÚSES bude vycházet z projektu zpracovaného autorizovanou osobou.

Pro zlepšení současného stavu vegetačního krytu jakožto významné krajinné složky, podmiňující ekologickou stabilitu i atraktivnost rázu krajiny, je třeba zejména:

- Realizovat chybějící části ÚSES. Veškeré mladé výsadby důsledně chránit proti okusu zvěří.
- Břehové porosty obhospodařovat plynule, jednotlivým výběrem, žádoucí je zvýšit jejich druhovou i věkovou heterogenitu. Ve výsadbách nahradit nevhodné druhy domácími dřevinami dle STG.
- Podél cest a silnic postupně obnovit dožívající větrolamy, pro ně by měl být vymezen dostatečně široký pozemek tak, aby výsadby splňovaly platné normy pro výsadby u komunikací.
- Zachovat a podporovat biodiverzitu především ve vymezené zóně priority ochrany přírody.
- Interakční prvky plošné stávající obnovovat postupně, nepůvodní dřeviny nahrazovat vhodnými původními dřevinami dle STG. Při realizaci nově navržených IP na orné půdě dodržovat vzdálenost výsadby od hranice pozemku a zvolit vhodné dřeviny pro větrolam dle STG.

#### **Všeobecné zásady technického řešení:**

- Výsadba probíhá v návaznosti na další technická opatření v rámci KoPÚ a je jejich součástí. Tam, kde nedochází k jiným opatřením, vychází ze stávajícího stavu.
- Realizaci každého opatření předchází vytýčení hranice a vytýčení sítí včetně ochranných pásem.
- Výsadby vzrůstných dřevin jsou možné realizovat jen mimo tato ochranná pásma, výsadby keřů pouze po dohodě se správcem sítě.
- Prostorové řešení musí zohledňovat práva vlastníků sousedících pozemků. Pokud nedojde k dohodě s vlastníkem sousedícího pozemku, je minimální vzdálenost výsadby od vlastnické hranice 3m.
- Prostorové řešení musí zohledňovat prostorové limity v území i prostorové nároky zemědělské techniky (šířka žací lišty – 6 m, minimální vzdálenost výsadby od osy cesty – 3,5m).
- Spon a způsob výsadby musí zohledňovat hlavní funkci opatření a dosáhnout funkčnosti v nejkratším možném čase.
- Volba druhů musí zohlednit kromě účelu opatření i konkrétní situaci v lokalitách, zejména klimatické a vláhové podmínky, potenciální zaplevelení a riziko náletu rudérálních druhů, úrodnost půd a další.
- Výsadbový materiál musí být u keřů a neovocných stromů autochtonní – plané druhy místního původu. U ovocných dřevin také místního původu, vysokokmeny na příslušných

podnožích, ideálně s výběrem osvědčených krajových odrůd, v případě švestek pak nutně odrůdy, které nejsou v těchto polohách ohroženy šarkou.

- V případě cestních stromořadí kvalitní výsadbový materiál s korunkou založenou ve výšce min. 2m.

### **Všeobecné zásady výběru druhů pro výsadby**

Zvolené druhy musí zohledňovat místní podmínky a odpovídat přirozené druhové skladbě – s výjimkou interakčních prvků, u nichž jsou preferovány vysokokmeny krajových odrůd ovocných druhů stromů.

Místní podmínky jsou charakterizovány kódem STG.

### **Všeobecné zásady realizace - postupu prací**

Realizace opatření bude probíhat v těchto krocích:

- vytyčení hranice opatření,
- osetí plochy travobylinnou směsí, péče o porost do zapojení drnu,
- vytyčení sítí a ochranných pásem,
- vytyčení řad a míst pro výsadby dle výsadbového schématu,
- výsadba dřevin dle výsadbového schématu,
- povýsadbová péče po dobu min. 3 let u vzrůstného výsadbového materiálu, a min. 5 let u lesnických odrostků
- následná péče – údržba TTP nebo nízké dřevinné vegetace v OP sítí, proředění výsadeb v případě potřeby, kontrola a případná eliminace expanzivních neofytů z porostu.

### **Vliv navrženého opatření na životní prostředí**

Vliv je u všech opatření (byť v různé míře dle rozsahu) shodný: Zvýšení ekologické stability širšího území, zlepšení mezoklimatických podmínek, zpomalení odtoku a zadržování vody v krajině, zvýšení druhové diverzity.

### **Prostorové parametry ÚSES**

Při zpracování plánu ÚSES byly dodrženy minimální parametry dle oborových metodik (Petr Maděra, Eliška Zimová (eds.) Metodické postupy projektování lokálního ÚSES a Rukověť projektanta pro zpracování dokumentace ÚSES (Löw a kol., Brno, 1995). Je nezbytné respektovat minimální prostorové parametry jednotlivých skladebných částí ÚSES, za vhodných podmínek je možné tyto minimální parametry překročit (viz. následující tabulka).

Tab. č. 25 Prostorové parametry ÚSES

Minimální velikost lokálních biocenter:

- společenstva lesní – minimální výměra 3 ha
- společenstva luční – minimální výměra 3 ha
- společenstva mokřadní – minimální výměra 1 ha
- společenstva kombinovaná – minimální výměra 6 ha

Maximální délka lokálních biokoridorů a možnost jejich přerušení:

- společenstva lesní – maximální délka 2 000m, možnost přerušení do 15 m
- společenstva mokřadní – maximální délka 2 000m, možnost přerušení do 50 m
- zastavěnou plochou, do 80 m ornou půdou, do 100 m ostatními kulturami
- společenstva luční – maximální délka do 1 500 m, možnost přerušení i 1 500 m
- společenstva kombinovaná – maximální délka 2 000 m, možnost přerušení do 50 m zastavěnou plochou, do 80 m ornou půdou, do 100 m ostatními kulturami

Minimální šířka biokoridorů:

- společenstva lesní – minimální šířka 15 m
- společenstva mokřadní – minimální šířka 20 m
- společenstva luční – minimální šířka 20 m.

V případě biocenter reprezentujících zároveň dva základní typy stanovišť (hydričkový normální a podmáčené stanoviště) tvoří minimální potřebná výměra součet minimálně potřebných výměr vyjádřených pro společenstva v rámci každého z obou stanovišť zvlášť.

(Zdroj: Petr Maděra, Eliška Zimová (eds.) Metodické postupy projektování lokálního ÚSES)

Návrh PSZ v rámci KoPÚ skladebné části ÚSES plně respektuje, jsou v souladu s platným územním plánem. Hranice pozemků byly případně upraveny tak, aby odpovídaly požadovaným parametrům skladebných částí ÚSES. Změnou je velikost BC1, kde nedošlo k rozšíření východním směrem (ale byla dodržena předepsaná minimální velikost), BK11 má nově navrženo umístění, zároveň je prodloužen, spojení BC4 a BC7 je zachováno.

### **Problematika interakčních prvků (IP)**

Interakční prvky jsou navrženy v zemědělské krajině, tam, kde je žádoucí posílení ekologické stability, zvýšení biodiverzity území a vzájemné propojení stávajících prvků ÚSES.

Interakčních prvků je více typů – doprovodná zeleň komunikací, vodních toků, protierozních opatření, z hlediska vegetačního typu pak: travnaté pásy, liniová výsadba ovocných druhů – stromořadí, liniová zeleň lesních dřevin (případně s funkcí větrolamu) - výsadba pásů dřevin – stromy s podsadbou keřů, popř. plošná krajinná zeleň (dle ÚPD) - zatravněné plochy s případnou skupinovou dřevinou výsadbou.

V daném území jsou dle ÚP definovány dva typy IP a to plošné, kde se jedná o stávající pásy větrolamů (v současnosti jsou to lesy zvláštního určení) a liniové, které jsou definovány jako navržená stromořadí podél cest. V ÚP nejsou IP jednoznačně pojmenovány, zakresleny jsou pouze v mapových podkladech. Pro účel jednoznačnosti bylo v rámci rozboru současného stavu provedeno jejich označení a popis, který je uveden i v PSZ.

Vzhledem k požadavku, že jednotlivé nově navržené prvky PSZ musí být plošně vykryty státní a obecní půdou, nebylo možné všechny IP navrhnout. Bilance obecní a státní půdy je podrobně popsána v kap. 1.6 Přehled výměr pozemků potřebných pro společná zařízení. Pozemky jsou navrženy pro všechny biocentra a biokoridory, u interakčních prvků se nově navrhly větrolamy jako součást protierozní ochrany proti větrné erozi. Z ÚP nejsou navrženy IP13, IP16, IP17, IP18, IP20 a IP22, naopak nově navrženy jako větrolamy jsou IP23 (VT3), IP24 (VT2), IP25 (VT7), IP26 (VT8), IP27 (VT9), IP28 (VT10), IP29 (VT11).

Žádná další zeleň, jako je stromořadí podél cest, už navrženo není.

V rámci zpracování návrhu nového uspořádání pozemků byl z důvodů nedostatku státní a obecní půdy zrušen interakční prvek (větrolam) IP21(VT5), který byl původně navržen v PSZ.

Popis jednotlivých interakčních prvků (větrolamů) je v Tab..č. 24 Interakční prvky plošné.

### 1.5.3 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Tab. č. 26

ozn. / název	zařízení
BC1 U staré cihelny	nadzemní VVN 400 kV
BC2 Na dílkách	-
BC3 U Ivana	-
BC5 U kapličky	-
BC6 Daníž	nadzemní VN 22 kV, vodovod, kanalizace, komunikační síť O2-neprovozovaná
BC7 U staré vinice	-
BC8 Pod Vinným vrchem	-
BK1	-
BK3	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV
BK4	-
BK6	komunikační vedení Itself a Optokon
BK7	nadzemní VVN 400 kV
BK8	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV
BK9	nadzemní VN 22 kV
BK10	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV, komunikační vedení Itself a Optokon
BK11	nadzemní VN 22 kV
BK12	nadzemní VVN 400 kV
BK13	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV
IP1	-
IP2	-
IP3	komunikační vedení Itself a Optokon

ozn. / název	zařízení
IP4	nadzemní VN 22 kV
IP5	nadzemní VVN 400 kV
IP6	nadzemní VN 22 kV
IP7	-
IP8	nadzemní VN 22 kV
IP9	nadzemní VN 22 kV
IP10	nadzemní VN 22 kV
IP11	-
IP12	-
IP13	není navržen
IP14 (VT1)	nadzemní VN 22 kV
IP15 (VT6)	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV
IP16	není navržen
IP17	není navržen
IP18	není navržen
IP19 (VT4)	-
IP20	není navržen
IP21 (VT5) - zrušen	-
IP22	není navržen
IP23 (VT3)	-
IP24 (VT2)	nadzemní VN 22 kV
IP25 (VT7)	nadzemní VVN 400 kV
IP26 (VT8)	-
IP27 (VT9)	-
IP28 (VT10)	-
IP29 (VT11)	komunikační vedení Itself

#### 1.5.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Tab. č. 27 Přehled nově navržených skladebných částí ÚSES

##### Biocentra

označení/ název	STG	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
BC3 U Ivana	1 BD 3	36652	nově založit na orné půdě, druhová skladba dle STG	-
BC5 U kapličky	1 BC-C (3)4	30041	nově založit na orné půdě, druhová skladba dle STG	-
BC6 Daníž	1 BC-C (3)4	13659	nově založit na orné půdě, druhová skladba dle STG	nadzemní VN 22 kV, vodovod, kanalizace, komunikační síť O2- neprovozovaná
BC7	1 B 3	3000	dosadba části lesa	-



označení/ název	STG	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
U staré vinice			(uprostřed BC7) na budoucí parcele LČR	
<b>CELKEM</b>		<b>83352 m<sup>2</sup></b>		

### Biokoridory

ozn. / název	STG	délka chybějících částí (m)	šířka (m)	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
BK1	1 BD 3	884	15	13260	založení lesního pásu podél cesty	-
BK3	1 BC-C (3)4	3971	3	7716	v případě úpravy a čištění potoka provést novou oboustrannou výsadbu břeho- vého porostu, v OP VVN a VN pouze travní porost s keřo- vým patrem, jinak udržovat travní porost, břehový porost doplnit dle drukové skladby STG, na části vodního toku navržena protipovodňová zídka viz DTR VHO	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV
BK4	1 BC-C (3)4	1800	3	14227	v případě úpravy a čištění potoka provést novou oboustrannou výsadbu břeho- vého porostu, jinak udržovat travní porost,	-

ozn. / název	STG	délka chybějících částí (m)	šířka (m)	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
					břehový porost doplnit dle druhové skladby STG	
BK6	1 BD 3	220	15	3151	založení lesního pásu, použít vhodné dřeviny dle skladby STG	-
BK7	1 BD 3	1000	15	11317	dosadba lesního pásu podél obecního lesa (požadovaná šířka 15m), založení pásu lesa podél potoka, v OP VVN pouze travní porost s keřovým patrem	nadzemní VVN 400 kV
BK8	1 BC-C (3)4	1200	3	13105	provést novou oboustrannou výsadbu břeho- vého porostu, založit nový travní porost podél toku v celkové šířce 20m, v OP VVN a VN pouze travní porost s keřo- vým patrem, použít vhodné dřeviny dle skladby STG	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV
BK9	1 BD 3, 1 BC-C (3)4	1895	3 (15)	27898	provést novou oboustrannou výsadbu břeho- vého porostu a založit nový travní porost podél toku v celkové šířce 20 m, v úseku podél silnice založit nový	nadzemní VN 22 kV

ozn. / název	STG	délka chybějících částí (m)	šířka (m)	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
					pás zeleně (šířka 15m) v OP VN pouze travní porost s keřovým patrem, použít vhodné dřeviny dle skladby STG	
BK10	1 B 3, 1 BD 3	670	15	9722	založení lesního pásu podél travnaté cesty, použit vhodné dřeviny dle skladby STG	komunikační vedení Itself a Optokon
BK11	1 B 3, 1 BD 3	1635	15	24304	založení lesního pásu, použít vhodné dřeviny dle skladby STG, v OP VN pouze travní porost s keřovým patrem	nadzemní VN 22 kV
BK12	1 BD 3	1000	15	15263	založení lesního pásu podél travnaté cesty, použit vhodné dřeviny dle skladby STG, v OP VVN pouze travní porost s keřovým patrem	nadzemní VVN 400
BK13	1 BD 3	1475	15	19344	založení lesního pásu, podél silnice stávající lesní pás rozšířit, v OP VVN a VN pouze travní porost s keřovým patrem, použít vhodné dřeviny dle skladby STG	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV

ozn. / název	STG	délka chybějících částí (m)	šířka (m)	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
<b>CELKEM</b>		<b>15750 m</b>		<b>159307 m<sup>2</sup></b>		

#### Interakční prvky

ozn. / název	STG	délka chybějících částí (m)	šířka (m)	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
IP11	1 B 3, 1 BD 3	248	5,5	1355	založení travnatého pásu podél cesty, vysázet jednu řadu dřevin	-
IP14 (VT1)	1 B 3, 1 BD 3	970	8	7795	založení větrolamu podél travnaté cesty, v OP VN pouze travní porost s keřo- vým patrem, použít vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	nadzemní VN 22 kV, komunikační vedení Itself a Optokon
IP15 (VT6)	1 BD 3	1073	8	8438	založení větrolamu podél zpevněné cesty, v OP VVN a VN pouze travní porost s keřo- vým patrem, použít vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	nadzemní VVN 400 kV, nadzemní VN 22 kV
IP19 (VT4)	1 BD 3	686	12	8426	založení větrolamu podél katastrální hranice s k.ú. Vrbovec, použít vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	-

ozn. / název	STG	délka chybějících částí (m)	šířka (m)	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
IP21 (VT5)					zrušen z důvodů nedostatku výměry pro společná zařízení	
IP23 (VT3)	1 BD 3	198	12	2372	založení větrolamu, použit vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	-
IP24 (VT2)	1 BD 3	1930	12	23041	založení větrolamu podél travnaté cesty, v OP VN pouze travní porost s keřo- vým patrem, použit vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	nadzemní VN 22 kV
IP25 (VT7)	1 BD 3	1080	8	8492	založení větrolamu podél travnaté cesty, v OP VVN pouze travní porost s keřovým patrem, použít vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG, jsou vymezena dvě místa pro přístup na pozemek	nadzemní VVN 400 kV,
IP26 (VT8)	1 BD 3	715	8	5736	založení větrolamu, použit vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	-
IP27 (VT9)	1 B 3	845	8	6694	založení větrolamu podél travnaté	-

ozn. / název	STG	délka chybějících částí (m)	šířka (m)	navržená plocha chybějících částí (m <sup>2</sup> )	návrh opatření	dotčená zařízení
					cesty, použít vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	
IP28 (VT 10)	1 B 3	375	8	2945	založení větrolamu, použít vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	-
IP29 (VT 11)	1 B 3, 1 BD 3	923	8	7386	založení větrolamu, použít vhodné dřeviny pro větrolam dle skladby STG	komunikační vedení Itself
<b>CELKEM            9043 m                            82680 m<sup>2</sup></b>						

### 1.5.5 Náklady na opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Přehled předpokládaných nákladů na realizaci opatření byl vyčíslen pouze pro zakládání skladebných prvků ÚSES, které zahrnuje přípravu území, založení travního porostu a výsadbu dřevin. Odhad průměrné jednotkové ceny je převzat z certifikované metodiky "Řízení rizika větrné eroze", 2017, kap. 4.2 Hodnocení ekonomické náročnosti návrhů proti větrné erozi.

Kalkulovány nejsou náklady na stávající biocentra, biokoridory a interakční prvky. Tyto prvky, nebo jejich části, jsou existující a funkční, charakterizovány jsou svým přirozeným vývojem, doporučuje se pouze vhodné doplňování původních dřevin. Na tyto plochy se náklady na realizaci nevyčísľují.

Tab. č. 28 Náklady na realizaci prvků ÚSES

Položka	jednotka	jednotková cena	počet jednotek (m <sup>2</sup> )	cena za položku
REALIZACE BIOCENTER				
BC3 U Ivana	Kč/m <sup>2</sup>	123	3 6652	4 508 196 Kč
BC5 U kapličky	Kč/m <sup>2</sup>	123	3 0041	3 695 043 Kč
BC6 Daníž	Kč/m <sup>2</sup>	123	1 3659	1 680 057 Kč
BC7 U staré vinice	Kč/m <sup>2</sup>	123	3000	369 000 Kč
<b>CELKEM</b>			<b>8 3352</b>	<b>10 252 296 Kč</b>

Položka	jednotka	jednotková cena	počet jednotek (m <sup>2</sup> )	cena za položku
REALIZACE BOKORIDORŮ				
BK1	Kč/m <sup>2</sup>	123	1 3260	1 630 980 Kč
BK3	Kč/m <sup>2</sup>	123	7716	949 068 Kč
BK4	Kč/m <sup>2</sup>	123	1 4227	1 749 921 Kč
BK6	Kč/m <sup>2</sup>	123	3151	387 573 Kč
BK7	Kč/m <sup>2</sup>	123	1 1317	1 391 991 Kč
BK8	Kč/m <sup>2</sup>	123	1 3105	1 611 915 Kč
BK9	Kč/m <sup>2</sup>	123	2 7898	3 431 454 Kč
BK10	Kč/m <sup>2</sup>	123	9722	1 195 806 Kč
BK11	Kč/m <sup>2</sup>	123	2 4304	2 989 392 Kč
BK12	Kč/m <sup>2</sup>	123	1 5263	1 877 349 Kč
BK13	Kč/m <sup>2</sup>	123	1 9344	2 379 312 Kč
<b>CELKEM</b>			<b>15 9307</b>	<b>19 594 761 Kč</b>

Položka	jednotka	jednotková cena	počet jednotek (m <sup>2</sup> )	cena za položku
REALIZACE INTERAKČNÍCH PRVKŮ				
IP11	Kč/m <sup>2</sup>	123	1355	166 665 Kč
IP14 (VT1)	Kč/m <sup>2</sup>	123	7795	958 785 Kč
IP15 (VT6)	Kč/m <sup>2</sup>	123	8438	1 037 874 Kč
IP19 (VT4)	Kč/m <sup>2</sup>	123	8426	1 036 398 Kč
IP21 (VT5)	Kč/m <sup>2</sup>	123	Zrušeno	0 Kč
IP23 (VT3)	Kč/m <sup>2</sup>	123	2372	291 756 Kč
IP24 (VT2)	Kč/m <sup>2</sup>	123	2 3041	2 834 043 Kč
IP25 (VT7)	Kč/m <sup>2</sup>	123	8492	1 044 516 Kč
IP26 (VT8)	Kč/m <sup>2</sup>	123	5736	705 528 Kč
IP27 (VT9)	Kč/m <sup>2</sup>	123	6694	823 362 Kč
IP28 (VT10)	Kč/m <sup>2</sup>	123	2945	362 235 Kč
IP29 (VT11)	Kč/m <sup>2</sup>	123	7386	908 478 Kč
<b>CELKEM</b>			<b>8 2680</b>	<b>10 169 640 Kč</b>

<b>Náklady celkem:</b>	<b>BC</b>	<b>10 252 296</b>	<b>Kč</b>
	<b>BK</b>	<b>19 594 761</b>	<b>Kč</b>
	<b><u>IP</u></b>	<b><u>10 169 640</u></b>	<b><u>Kč</u></b>
	<b>CELKEM</b>	<b>40 016 697</b>	<b>Kč</b>

### Časový harmonogram

Realizace nově navržených částí biocenter, biokoridorů a interakčních prvků může proběhnout nejdříve po dokončení komplexní pozemkové úpravy. U nově navržených polních cest nejlépe souběžně s jejich realizací.

## **1.6 Přehled výměr pozemků potřebných pro společná zařízení**

Přehled výměr je souhrnem dílčích výše uvedených částí technické zprávy. Výměra pozemků obce v obvodu KoPÚ, vedená na listu vlastnictví 10001, je použita celá na společná zařízení, výjimkou je pouze výměra 0,3232 ha. Jedná o pozemky nebo jejich části, které musí zůstat na původním místě a nelze je použít na společná zařízení (např. umístění v lokalitě zastavěné nebo zastavitelné, anebo jsou předmětem pronájmu). V rámci návrhu nového uspořádání pozemků přešla na obec výměra 0,6276 ha, jedná se o původní pozemky státu vedené na LV 10002 Státní pozemkový úřad (SPÚ). Výměra pozemků státu v obvodu KoPÚ, vedené na listu vlastnictví 104, vlastník Povodí Moravy s.p., je použita celá (4,2941 ha), na listu vlastnictví 134, vlastník Lesy České republiky s.p. (LČR), je rovněž použita celá (9,2646 ha). V rámci návrhu nového uspořádání pozemků přešla na LČR výměra 2,5442 ha, jedná se o původní pozemky státu vedené na LV 10002 (SPÚ). Výměra pozemků státu v obvodu KoPÚ, vedené na listu vlastnictví 10002, vlastník Státní pozemkový úřad, použitá na PSZ je 6,2604 ha, výměra 0,5790 ha není použit na společná zařízení (projednáno na SPÚ). Obdobně jako u obecních pozemků se jedná o pozemky nebo jejich části, které musí zůstat na původním místě a nelze je použít na společná zařízení (např. umístění v lokalitě zastavěné nebo zastavitelné, anebo jsou předmětem pronájmu). Výměra 3,1474 ha byla v rámci návrhu převedena na obec nebo LČR. Vlastníci, kteří mají stávající pozemky v místech vymezených územním plánem jako biocentra a biokoridory, zůstávají na původních místech a svou výměrou se podílejí na skladebných částech PSZ.

Opravný koeficient pro PSZ se nezavádí. Možnost koeficientu byla projednána se sborem zástupců vlastníků pozemků. V zápisu jednání sboru ze dne 12.6.2018 (uložen v dokladové části PSZ), je uvedena bilance státní a obecní půdy a možnosti využití pro navrhované prvky PSZ.



Přehled o výměře pozemků:

- výměra pozemků pro společná zařízení celkem: 80,2516 ha
- výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví obce: 0,6276 ha
- výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví jiných osob: 0 ha
- výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát - list vlastnictví 104, vlastník Povodí Moravy s.p.: 4,2941 ha
- výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát - list vlastnictví 134, vlastník Lesy České republiky s.p.: 11,8088 ha
- výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát – list vlastnictví 10002, vlastník Státní pozemkový úřad: 6,2604 ha
- výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí obec: 52,8842 ha
- výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí ostat. vlastníci půdy: 5,0041 ha
- výměra, kterou se podílejí ostatní vlastníci půdy prostřednictvím opravného koeficientu pro PSZ: 0 ha

## 1.7 Přehled nákladů na uskutečnění PSZ

Přehled sumarizuje náklady vyčíslené pro jednotlivá opatření viz. výše. Jde o náklady pro realizaci stavebního charakteru. Náklady na opatření provozního charakteru (např. organizační opatření protierozní ochrany nebo opravy a údržba cestní sítě) vyčísleny nebyly. Ceny byly stanoveny odborným odhadem pro rok 2018.

- **Celkové náklady plánu společných zařízení – navržených k realizaci:**

Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků:	107 235 000,- Kč
Protierozní opatření:	0,- Kč
Vodohospodářská opatření:	23 690 000,- Kč
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí:	40 016 697,- Kč
<b>Celkem</b>	<b>170 941 697,- Kč</b>

## 1.8 Soupis změn druhů pozemků

Změny druhů pozemků jsou zpracovány v tabulkové podobě. Jedná se o porovnání stávajícího stavu vedeného v katastru nemovitostí s navrhovaným stavem po pozemkové úpravě. V průběhu projednávání návrhu s vlastníky byly upřesněny některé druhy pozemků vlastnických parcel.

Tab. č. 29 Soupis změn druhů pozemků po projednání návrhu s vlastníky

Druh pozemku	Výměra [m <sup>2</sup> ] podle			Rozdíly mezi	Poznámka
Název	kód	KN	Návrh	Návrh - KN	
orná půda	2	10375776	9940036	-435740	vymezeno pro ÚSES
vinice	4	766785	754485	-12300	převod na ornou u vinic bez porostu
trvalý travní porost	7	18105	1881	-16224	v rámci ÚSES změna na les nebo zeleň
lesní pozemek	10	164558	177455	12897	dolesnit BC7, BK10, BK13
vodní plocha	11	77107	77200	93	
zastavěná plocha a nádvoří	13	104	104	0	
ostatní plocha	14	188616	639889	451273	nově vymezeno pro BC, BK, IP a cesty
Celkem		11591051	11591050	-1	

Rozdíl 1 m<sup>2</sup> mezi součtem výměr parcel KN stávajících a součtem výměr parcel navržených je způsoben zaokrouhlováním výměry každé parcely vždy na celý metr čtvereční.

## **1.9 Posouzení plánu společných zařízení ve srovnání s platným územním plánem**

Návrh plánu společných zařízení vychází z platného územního plánu - Územní plán Dyjákovičky, Urbanistické středisko Jihlava, 2012. PSZ respektuje návrh funkčních ploch i stanovené regulativy.

V rámci opatření ke zpřístupnění pozemků došlo k upřesnění stávajících polních cest, které byly doplněny návrhem nových cest. Cestní síť byla minimalizována, bude však zaručovat přístup na nově navržené pozemky.

V rámci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí byly respektovány a převzaty skladebné čisti ÚSES. Lokální biocentra byla převzata v plném rozsahu, výjimkou je BC1, kde nedošlo k rozšíření plochy východním směrem. Lokální biokoridory byly převzaty v plném rozsahu, výjimkou je BK11, kde došlo ve stejné lokalitě k novému vymezení trasy. Interakční prvky, jako stávající zeleň v krajině, byly převzaty do PSZ a jsou v souladu s ÚP. Interakční prvky navrhované v ÚP k budoucí realizaci byly nově posouzeny a některé z nich nejsou převzaty do PSZ. Zároveň byly navrženy nové interakční prvky typu větrolam, které nejsou vymezeny v ÚP (blíže viz kap. 1.5.2 Základní parametry prostorového uspořádání ÚSES).

## 2. GRAFICKÉ PŘÍLOHY

Grafické přílohy plánu společných zařízení jsou uloženy samostatně a jsou součástí tohoto elaborátu.

Obsahem je:

- Přehledná mapa G1, 1:10000 (ZN\_Dyjákovičky\_7934\_PSZ\_G1)
- Mapa průzkumu s výškopisným obsahem G2, 1:6000 (ZN\_Dyjákovičky\_7934\_PSZ\_G2)
- Mapa erozního ohrožení – stav G3, 1:6000 (ZN\_Dyjákovičky\_7934\_PSZ\_G3)
- Mapa erozního ohrožení – návrh G4 aktualizovaná, 1:5500  
(ZN\_Dyjákovičky\_7934\_PSZ\_G4)
- Hlavní výkres PSZ G5 aktualizovaný, 1:5500 (ZN\_Dyjákovičky\_7934\_PSZ\_G5)

### **3. OVĚŘENÍ AUTORIZOVANÝMI OSOBAMI**

Ověření autorizovanými osobami ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb.:

Za opatření ke zpřístupnění pozemků: Simona Štadániová

Za protierozní opatření a vodohospodářská opatření: Ing. Vítězslav Pruša

Za opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí: Ing. Eliška Zimová

## 4. POUŽITÁ LITERATURA

- Buček, A. Lacina J., Geobiocenologie II, MZLU Brno 2000.
- Culek M., a kol.: Biogeografické členění České republiky, 1995.
- Dumbrovský, M., et al.: Metodický návod pro vypracování návrhů pozemkových úprav, Brno, Českomoravská komora pozemkových úprav, 2012.
- Gebhart, M., Homoláčová J.: Metodický návod k provádění pozemkových úprav (aktualizovaná verze k 1.1.2016), MZE, Praha, 2010.
- Janeček, M., et al.: Ochrana zemědělské půdy před erozí, Metodika, Praha, Česká zemědělská univerzita, Fakulta životního prostředí, 2012.
- Löw, J.: Typologie české krajiny, Projekt VaV/640/1/03, 2004.
- Střítecký, L., et al.: Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, Agroprojekt PSO, s.r.o., Brno, 2010.
- VÚMOP, v.v.i.: Příručka ochrany proti vodní erozi,
- VÚMOP, v.v.i.: Katalog nákladových ukazatelů společných zařízení pozemkových úprav, 2012
- Zídek, J.: Atlas podnebí ČR, ČHMÚ, 1961.
- Zimová, Maděra: Metodické postupy projektování lokálního ÚSES, 2005.
- Zimová E.: Generel místního územního systému ekologické stability k.ú. Vrbovec, Dyjákovičky, Ječmeniště, LÖW a spol., s.r.o., Brno, 1995.

### Územně plánovací dokumentace:

- Atelier T-plan, s.r.o. Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje, Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., 2016.
- Hašek J.: Územní plán Dyjákovičky, Urbanistické středisko Jihlava, 2012
- Sohr M.: Územní plán Vrbovec, Studio Region, Brno, 2013.

### Webové portály:

- AOPK - <http://mapy.nature.cz/>
- CENIA, Národní geoportál INSPIRE! - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>
- Česká geologická služba – <http://mapy.geology.cz/pudy/>
- Český ústav zeměměřičský a katastrální – <http://www.cuzk.cz>
- Geologické mapy - <http://www.geologicke-mapy.cz/mapy-internet/mapa/>
- Geoportál Sowac-gis - <http://www.sowac-gis.cz/mapserv/sowac/>
- Mapy podnebí Česka – roční úhrn srážek, <http://gislib.upol.cz/app/stepanova10/map.html>

- Národní geoportál INSPIRE - <http://geoportal.gov.cz/web/>
- Vodohospodářský informační portál – <http://voda.gov.cz/portal/cz/>
- ÚHUL - <http://geoportal2.uhul.cz/index.php>
- Veřejný registr půdy - <http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny/>

**Technické normy:**

ČSN 73 6109 Projektování polních cest, únor 2013.

ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích, listopad 2007.

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, leden 2006.

ČSN 73 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, duben 2012.

ČSN 75 45 00 Protierozní ochrana zemědělské půdy, červen 1996.

Zodpovědný projektant: Ing. Květoslav Havlíček